

Date	Project Details									
	Project Name		Location				Status			
	Code	Name	Area	Height	Depth	Volume	Start	End	Progress	Notes
2023-01-15	P001	Project A	100	50	20	1000	2023-01-15	2023-01-15	0%	Initial survey
							2023-01-16	2023-01-16	10%	Site preparation
2023-01-16	P002	Project B	150	60	25	1500	2023-01-16	2023-01-16	0%	Initial survey
							2023-01-17	2023-01-17	15%	Site preparation
2023-01-17	P003	Project C	200	70	30	2000	2023-01-17	2023-01-17	0%	Initial survey
							2023-01-18	2023-01-18	20%	Site preparation
2023-01-18	P004	Project D	250	80	35	2500	2023-01-18	2023-01-18	0%	Initial survey
							2023-01-19	2023-01-19	25%	Site preparation
2023-01-19	P005	Project E	300	90	40	3000	2023-01-19	2023-01-19	0%	Initial survey
							2023-01-20	2023-01-20	30%	Site preparation

Date	Project Details									
	Project Name		Location				Status			
	Code	Name	Area	Height	Depth	Volume	Start	End	Progress	Notes
2023-01-20	P006	Project F	350	100	45	3500	2023-01-20	2023-01-20	0%	Initial survey
							2023-01-21	2023-01-21	35%	Site preparation
2023-01-21	P007	Project G	400	110	50	4000	2023-01-21	2023-01-21	0%	Initial survey
							2023-01-22	2023-01-22	40%	Site preparation
2023-01-22	P008	Project H	450	120	55	4500	2023-01-22	2023-01-22	0%	Initial survey
							2023-01-23	2023-01-23	45%	Site preparation
2023-01-23	P009	Project I	500	130	60	5000	2023-01-23	2023-01-23	0%	Initial survey
							2023-01-24	2023-01-24	50%	Site preparation
2023-01-24	P010	Project J	550	140	65	5500	2023-01-24	2023-01-24	0%	Initial survey
							2023-01-25	2023-01-25	55%	Site preparation

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

[illegible]

Age Group	Total (%)	Male (%)	Female (%)	Unknown (%)
18-24	15	10	20	5
25-34	25	15	35	10
35-44	35	25	45	15
45-54	45	35	55	25
55-64	55	45	65	35
65+	65	55	75	45

These data suggest that the *in vitro* and *in vivo* results are consistent. The *in vitro* results suggest that the *in vivo* results are consistent.

100

Для нас очень важно поддерживать контакты с теми, кто знает (напрямую, опосредованно) все о текущих проблемах науки и культуры в области истории [1, с. 108], но в эту категорию входят не только и особенно не политические лидеры, но и ученые, и писатели, и журналисты, и другие представители из соответствующих областей и кругов.

Age Group	A	B	C	D
18-24	~85%	~10%	~3%	~2%
25-34	~75%	~15%	~5%	~5%
35-44	~65%	~20%	~10%	~5%
45-54	~55%	~25%	~15%	~5%
55-64	~45%	~30%	~20%	~5%
65+	~35%	~35%	~25%	~5%

There is no full year questionnaire return. It is not clear how many of the questionnaire responses are from the 1999-2000 survey and how many are additional returns in 2000-2001.

100

Source: LITF, part 2, 1 to 20 items, compiled until Sept. 19, 1979. Subsequent items became available until Sept. 1 Sept. 1980. The number of items in the LITF is 20. The number of items in the LITF is 20. The number of items in the LITF is 20.

100

Розглядаючи деякі з історичних досліджень (напр., [1]), бачимо, що дослідники зацікавлені, що можна порівняти F з K , так і вивести інформацію щодо шифру A , що він містить інформацію, т.б. з яких елементів інформації складається. Значить, якщо в журналі записи F , K з певної точки, т.б. після певної події, тоді можна сказати, що.

Copyright © 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

Для цитирования: *Васильев В.А. Анализ эффективности работы системы управления качеством в организации // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Технические науки. 2014. № 1. С. 128–130.*

Таким образом, измерив I_0 и I_1 и зная длину светового пути в исследуемом образце, при этом зная безразмерную длину пути в воздухе и известные значения $-dA/dx$ и I_0 , табл. 1.1.10) и зная площадь попер. S_0 , легко определить для любого сечения образца длину l :

$$l = I_0/I_1 \cdot l_{\text{возд.}}$$

При этом измеренный действительный световой путь l равен сумме светового пути l_0 , который есть для воздуха (см. рис. 1.1.2) и длины действительного светового пути l_1 :

$$l = l_0 + l_1$$

Далее световой путь через образец l_1 (или, что то же самое, его безразмерный аналог l_1/l_0) можно найти для любого образца, измерив его коэффициент пропускания K (рис. 1.1.10):

Для этого достаточно из измеренных значений световых потоков I_0 и I_1 определить коэффициент пропускания K по формуле $K = I_1/I_0$ и по известной длине l_0 (рис. 1.1.2) и длине l_1 (рис. 1.1.10) определить коэффициент K по формуле $K = I_1/I_0$. По рис. 1.1.2 очевидно, что коэффициент K представляет собой отношение световых потоков I_1 и I_0 при одинаковой длине l_0 и l_1 (рис. 1.1.2). По рис. 1.1.10 очевидно, что коэффициент K представляет собой отношение световых потоков I_1 и I_0 при одинаковой длине l_0 и l_1 (рис. 1.1.2). По рис. 1.1.10 очевидно, что коэффициент K представляет собой отношение световых потоков I_1 и I_0 при одинаковой длине l_0 и l_1 (рис. 1.1.2). По рис. 1.1.10 очевидно, что коэффициент K представляет собой отношение световых потоков I_1 и I_0 при одинаковой длине l_0 и l_1 (рис. 1.1.2).



Рис. 1.1.10. Схема пути из воздуха и образца при измерении длины l . l_0 — длина пути в воздухе, l_1 — длина пути в образце.



Рис. 1.1.11. Схема пути из воздуха и образца при измерении длины l . l_0 — длина пути в воздухе, l_1 — длина пути в образце, l — длина пути в воздухе и образце.

Измеренные коэффициенты пропускания K при различных длинах светового пути l_0 и l_1 (или, что то же самое, при различных длинах l_0 и l_1) называются K_{l_0, l_1} .

В частности, из измеренных коэффициентов K_{l_0, l_1} можно определить K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1} (или, что то же самое, K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1}). При одинаковой длине l_0 и l_1 (или, что то же самое, при одинаковой длине l_0 и l_1) измеренные коэффициенты пропускания K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1} называются K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1} (или, что то же самое, K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1}).

Измеренные коэффициенты K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1} при одинаковой длине l_0 и l_1 (или, что то же самое, при одинаковой длине l_0 и l_1) называются K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1} (или, что то же самое, K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1}).

$$K_{l_0, l_0} = I_0/I_1 \cdot l_0/l_1 \quad (1.1.10)$$

Таким образом, измеренные коэффициенты K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1} при одинаковой длине l_0 и l_1 (или, что то же самое, при одинаковой длине l_0 и l_1) называются K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1} (или, что то же самое, K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1}).

Таким образом, измеренные коэффициенты K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1} при одинаковой длине l_0 и l_1 (или, что то же самое, при одинаковой длине l_0 и l_1) называются K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1} (или, что то же самое, K_{l_0, l_0} и K_{l_1, l_1}).



Fig. 1.2. Block diagram of a control system. The system consists of a reference signal, a controller, a plant, and a feedback path. The controller has two inputs: a reference signal and a feedback signal. The plant has two inputs: the reference signal and a disturbance signal. The output of the plant is compared with the reference signal to produce the feedback signal. The diagram includes various mathematical expressions for the signals and the transfer functions of the blocks.

the characteristic equation of the closed-loop system is given by the equation $\Delta(s) = 0$. The roots of this equation are the poles of the system. The system is stable if all the poles have negative real parts.

$$\Delta(s) = s^2 + 2\zeta\omega_n s + \omega_n^2 = 0 \quad (1.10)$$

For the case $\zeta = 0.5$, the system is critically damped. The roots of the characteristic equation are $s_1 = s_2 = -\omega_n$. The system is stable if $\omega_n > 0$. The system is overdamped if $\zeta > 0.5$. The system is underdamped if $\zeta < 0.5$. The system is marginally stable if $\zeta = 0$. The system is unstable if $\zeta < 0$.

$$s_1 = s_2 = -\omega_n \quad (1.11)$$

$$s_1 = -\omega_n, s_2 = -\omega_n \quad (1.12)$$

the system is stable if all the poles have negative real parts. The system is stable if $\zeta > 0$. The system is overdamped if $\zeta > 0.5$. The system is underdamped if $\zeta < 0.5$. The system is marginally stable if $\zeta = 0$. The system is unstable if $\zeta < 0$.



Fig. 1.3. Block diagram of a control system. The system consists of a reference signal, a controller, a plant, and a feedback path. The controller has two inputs: a reference signal and a feedback signal. The plant has two inputs: the reference signal and a disturbance signal. The output of the plant is compared with the reference signal to produce the feedback signal. The diagram includes various mathematical expressions for the signals and the transfer functions of the blocks.

the system is stable if all the poles have negative real parts. The system is stable if $\zeta > 0$. The system is overdamped if $\zeta > 0.5$. The system is underdamped if $\zeta < 0.5$. The system is marginally stable if $\zeta = 0$. The system is unstable if $\zeta < 0$.

$$\Delta(s) = s^2 + 2\zeta\omega_n s + \omega_n^2 = 0 \quad (1.13)$$

For the case $\zeta = 0.5$, the system is critically damped. The roots of the characteristic equation are $s_1 = s_2 = -\omega_n$. The system is stable if $\omega_n > 0$. The system is overdamped if $\zeta > 0.5$. The system is underdamped if $\zeta < 0.5$. The system is marginally stable if $\zeta = 0$. The system is unstable if $\zeta < 0$.

$$s_1 = s_2 = -\omega_n \quad (1.14)$$

the system is stable if all the poles have negative real parts. The system is stable if $\zeta > 0$. The system is overdamped if $\zeta > 0.5$. The system is underdamped if $\zeta < 0.5$. The system is marginally stable if $\zeta = 0$. The system is unstable if $\zeta < 0$.

the system is stable if all the poles have negative real parts. The system is stable if $\zeta > 0$. The system is overdamped if $\zeta > 0.5$. The system is underdamped if $\zeta < 0.5$. The system is marginally stable if $\zeta = 0$. The system is unstable if $\zeta < 0$.

$$\Delta(s) = s^2 + 2\zeta\omega_n s + \omega_n^2 = 0 \quad (1.15)$$

the system is stable if all the poles have negative real parts. The system is stable if $\zeta > 0$. The system is overdamped if $\zeta > 0.5$. The system is underdamped if $\zeta < 0.5$. The system is marginally stable if $\zeta = 0$. The system is unstable if $\zeta < 0$.

$$s_1 = s_2 = -\omega_n \quad (1.16)$$

Полная проводимость участка цепи R_{Σ} , которую вычисляют по формулам для параллельно соединенных сопротивлений для последовательного участка, $R_{\Sigma} = R_{\Sigma 1} + R_{\Sigma 2}$, и т.д. (рис. 1.2). Выводимые формулы справедливы для любого числа последовательных и/или параллельных участков цепи. Если $R_{\Sigma 1} = 2 \text{ Ом}$ и при $U_{\Sigma 1} = 4 \text{ В}$, то ток равен $I_{\Sigma 1} = 2 \text{ А}$.

$$R_{\Sigma} = R_{\Sigma 1} + R_{\Sigma 2} = 2 + 12,70812 = 14,70812 \text{ Ом}$$

1.1. Если проводимость участка цепи вычислена для любого участка $G = 1/R$.

Тогда в цепи G ток при заданном напряжении U_{Σ} равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} G$, то есть $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$. Выводимые формулы справедливы для любого числа последовательных и/или параллельных участков цепи. Если $R_{\Sigma 1} = 2 \text{ Ом}$ и при $U_{\Sigma 1} = 4 \text{ В}$, то ток равен $I_{\Sigma 1} = 2 \text{ А}$.

$$R_{\Sigma} = R_{\Sigma 1} + R_{\Sigma 2} = 2 + 12,70812 = 14,70812 \text{ Ом}$$

$$R_{\Sigma} = 14,70812 \text{ Ом}$$

Полная проводимость участка цепи G_{Σ} , которую вычисляют по формулам для параллельно соединенных проводимостей для последовательного участка, $G_{\Sigma} = G_{\Sigma 1} + G_{\Sigma 2}$, и т.д. (рис. 1.2).

$$G_{\Sigma} = G_{\Sigma 1} + G_{\Sigma 2} = 0,5 + 0,07812 = 0,57812 \text{ См}$$

Полная проводимость участка цепи G_{Σ} , которую вычисляют по формулам для параллельно соединенных проводимостей для последовательного участка, $G_{\Sigma} = G_{\Sigma 1} + G_{\Sigma 2}$, и т.д. (рис. 1.2).

$$G_{\Sigma} = G_{\Sigma 1} + G_{\Sigma 2} = 0,5 + 0,07812 = 0,57812 \text{ См}$$

$$G_{\Sigma} = 0,57812 \text{ См}$$

Если ток $I_{\Sigma} = 2 \text{ А}$, то ток равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$ (рис. 1.2) и в данном случае равен 2 А .

$$R_{\Sigma} = R_{\Sigma 1} + R_{\Sigma 2} = 2 + 12,70812 = 14,70812 \text{ Ом}$$

$$R_{\Sigma} = 14,70812 \text{ Ом}$$

1.2. Если ток $I_{\Sigma} = 2 \text{ А}$, то ток равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$ (рис. 1.2) и в данном случае равен 2 А .

$$R_{\Sigma} = R_{\Sigma 1} + R_{\Sigma 2} = 2 + 12,70812 = 14,70812 \text{ Ом}$$

При заданном напряжении U_{Σ} ток равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$ (рис. 1.2) и в данном случае равен 2 А .

$$R_{\Sigma} = R_{\Sigma 1} + R_{\Sigma 2} = 2 + 12,70812 = 14,70812 \text{ Ом}$$

$$R_{\Sigma} = 14,70812 \text{ Ом}$$

1.3. Если ток $I_{\Sigma} = 2 \text{ А}$, то ток равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$ (рис. 1.2) и в данном случае равен 2 А .

1.3.1. Если ток $I_{\Sigma} = 2 \text{ А}$

Если ток $I_{\Sigma} = 2 \text{ А}$, то ток равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$ (рис. 1.2) и в данном случае равен 2 А .

Если ток $I_{\Sigma} = 2 \text{ А}$, то ток равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$ (рис. 1.2) и в данном случае равен 2 А .

1.3.1. Если ток $I_{\Sigma} = 2 \text{ А}$, то ток равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$ (рис. 1.2) и в данном случае равен 2 А .

$$R_{\Sigma} = R_{\Sigma 1} + R_{\Sigma 2} = 2 + 12,70812 = 14,70812 \text{ Ом}$$

$$R_{\Sigma} = 14,70812 \text{ Ом}$$

1.3.1. Если ток $I_{\Sigma} = 2 \text{ А}$, то ток равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$ (рис. 1.2) и в данном случае равен 2 А .

$$R_{\Sigma} = R_{\Sigma 1} + R_{\Sigma 2} = 2 + 12,70812 = 14,70812 \text{ Ом}$$

$$R_{\Sigma} = 14,70812 \text{ Ом}$$

Если ток $I_{\Sigma} = 2 \text{ А}$, то ток равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$ (рис. 1.2) и в данном случае равен 2 А .

Если ток $I_{\Sigma} = 2 \text{ А}$, то ток равен $I_{\Sigma} = U_{\Sigma} / R_{\Sigma}$ (рис. 1.2) и в данном случае равен 2 А .

1.1.1.1. Нарядные размеры стали малой. Для перелом бурового вала (рис. 1.1.1.1) были приняты следующие значения: $200 \times 60 \times 10$ мм, $10 \times 10 \times 10$ мм. В центре стали $\sigma = 1.11$ (коэффициент концентрации напряжений) при $\sigma_0 = 1.1$. Тогда в рис. 1.1.1.1 $\sigma = 1.21$ (коэффициент $K_t = 1.1$, коэффициент концентрации $K_f = 1.1$, коэффициент концентрации $K_{f1} = 1.1$).

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 369–375

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

For information regarding this book, contact the publisher at the address below.

doi:10.1017/S0022292412001609

[illegible][illegible]

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

As discussed previously in general, studies suggest that the risk of developing an illness is lower in people. However, a study by the National Cancer Institute found that people who are exposed to asbestos have a higher risk of developing lung cancer.

per questo caso. Il caso più generale richiede una dimostrazione a caso casuale e non è stato ancora risolto. (Cfr. [1]).

Вспомогательные функции $\Phi_{\alpha, \beta, \gamma}$ и $\Psi_{\alpha, \beta, \gamma}$ для рассуждений о свойствах функций действительного переменного на компактных группах. Присоединяя к функции $\Phi_{\alpha, \beta, \gamma}$ и $\Psi_{\alpha, \beta, \gamma}$ на компактной группе G функции $\Phi_{\alpha, \beta, \gamma}^*$ и $\Psi_{\alpha, \beta, \gamma}^*$ на ее сопряженной группе G^* , мы получаем функции $\Phi_{\alpha, \beta, \gamma}^*$ и $\Psi_{\alpha, \beta, \gamma}^*$ на произвольной компактной группе G . С помощью этих функций можно доказать теоремы о свойствах функций $\Phi_{\alpha, \beta, \gamma}$ и $\Psi_{\alpha, \beta, \gamma}$ на произвольной компактной группе (см. [1, 2]). С помощью функций $\Phi_{\alpha, \beta, \gamma}^*$ и $\Psi_{\alpha, \beta, \gamma}^*$ можно доказать теоремы о свойствах функций $\Phi_{\alpha, \beta, \gamma}$ и $\Psi_{\alpha, \beta, \gamma}$ на произвольной компактной группе (см. [1, 2]). С помощью функций $\Phi_{\alpha, \beta, \gamma}^*$ и $\Psi_{\alpha, \beta, \gamma}^*$ можно доказать теоремы о свойствах функций $\Phi_{\alpha, \beta, \gamma}$ и $\Psi_{\alpha, \beta, \gamma}$ на произвольной компактной группе (см. [1, 2]).

Следует отметить, что в настоящее время в нашей стране отсутствуют нормативные акты, регламентирующие деятельность по созданию и развитию системы менеджмента качества. В результате в настоящее время не существует единых требований к качеству продукции, услуг, работ, что приводит к снижению конкурентоспособности отечественных товаров на мировом рынке.

[illegible]

1. The first step is to identify the problem.
 2. The second step is to define the problem.
 3. The third step is to analyze the problem.
 4. The fourth step is to develop a solution.
 5. The fifth step is to implement the solution.
 6. The sixth step is to evaluate the solution.
 7. The seventh step is to monitor the solution.
 8. The eighth step is to maintain the solution.
 9. The ninth step is to improve the solution.
 10. The tenth step is to document the solution.

Средняя и максимальная скорости вращения. Для рассуждений удобно, чтобы представляли при вращении точки диска B_1 и B_2 , соответствующие минимальной скорости $v_1 = v_{B_1} = v_{B_2} = (v_2/2)(B_2/B_1) = 1/3$.

Тогда $v_2 = 1/3$.

Для средней скорости $B_1 = 1/3$, и для средней скорости

$$v_2 = \frac{1}{2} \int_0^{2\pi} \sqrt{B_1^2 + 4B_2^2 \cos^2 \alpha} d\alpha \quad (2.10)$$

или $1/3 = 1/2 \pi$.

Максимальная скорость имеет диск $B_1 = 1/3$ и $B_2 = 1/3$ (рис. 1.6).

Выводим уравнение и для этой точки вращения, где происходит максимальная скорость, при движении по радиусу диска. В точке при вращении и для этой скорости по радиусу. При вращении радиусальной скорости (по радиусу) Γ радиусальной скорости диска, скорость B_1 минимальна и равна $B_1 = 1/3$, тогда $B_2 = 1/3$. При этом точка вращающегося диска имеет B_1 минимальную скорость и в центре диска и вращается с максимальной скоростью B_2 . Следовательно, для вращения, при вращении, скорость B_1 минимальна, а скорость B_2 максимальна, тогда $B_1 = 1/3$ и $B_2 = 1/3$. При этом для вращения диска радиусальной скорости (по радиусу) Γ радиусальной скорости диска, скорость B_1 минимальна и равна $B_1 = 1/3$, тогда $B_2 = 1/3$. При этом точка вращающегося диска имеет B_1 минимальную скорость и в центре диска и вращается с максимальной скоростью B_2 . Следовательно, для вращения, при вращении, скорость B_1 минимальна, а скорость B_2 максимальна, тогда $B_1 = 1/3$ и $B_2 = 1/3$.



Рис. 1.6. Для вращения радиусальной скорости (по радиусу) Γ радиусальной скорости диска, скорость B_1 минимальна и равна $B_1 = 1/3$, тогда $B_2 = 1/3$.

Максимальная скорость имеет диск $B_1 = 1/3$ и $B_2 = 1/3$ (рис. 1.6).



Рис. 1.6. Для вращения радиусальной скорости (по радиусу) Γ радиусальной скорости диска, скорость B_1 минимальна и равна $B_1 = 1/3$, тогда $B_2 = 1/3$.

и радиус. Следовательно, радиус имеет точку и скорость, равную $v_1 = 1/3$.

При вращении радиусальной скорости (по радиусу) Γ радиусальной скорости диска, скорость B_1 минимальна и равна $B_1 = 1/3$, тогда $B_2 = 1/3$. При этом точка вращающегося диска имеет B_1 минимальную скорость и в центре диска и вращается с максимальной скоростью B_2 . Следовательно, для вращения, при вращении, скорость B_1 минимальна, а скорость B_2 максимальна, тогда $B_1 = 1/3$ и $B_2 = 1/3$.

$$B_2 = 1/3 \text{ и } B_1 = 1/3 \quad (2.11)$$

При этом, точка вращающегося радиусальной скорости (по радиусу) Γ радиусальной скорости диска, скорость B_1 минимальна и равна $B_1 = 1/3$, тогда $B_2 = 1/3$. При этом точка вращающегося диска имеет B_1 минимальную скорость и в центре диска и вращается с максимальной скоростью B_2 . Следовательно, для вращения, при вращении, скорость B_1 минимальна, а скорость B_2 максимальна, тогда $B_1 = 1/3$ и $B_2 = 1/3$.

$$B_1 = \sqrt{B_1^2 + B_2^2} = B_1 \sqrt{1 + 1} = 1/3 \sqrt{2}$$

Средняя скорость имеет

$$B_2 = 1/3 \sqrt{2} \quad (2.12)$$

Максимальная скорость имеет диск $B_1 = 1/3$ и $B_2 = 1/3$ (рис. 1.6).

$$v_2 = \sqrt{B_1^2 + B_2^2} = \sqrt{1/9 + 1/9} = 1/3 \sqrt{2} \quad (2.13)$$

Для вращения радиусальной скорости (по радиусу) Γ радиусальной скорости диска, скорость B_1 минимальна и равна $B_1 = 1/3$, тогда $B_2 = 1/3$. При этом точка вращающегося диска имеет B_1 минимальную скорость и в центре диска и вращается с максимальной скоростью B_2 . Следовательно, для вращения, при вращении, скорость B_1 минимальна, а скорость B_2 максимальна, тогда $B_1 = 1/3$ и $B_2 = 1/3$.



Рис. 1.6. Для вращения радиусальной скорости (по радиусу) Γ радиусальной скорости диска, скорость B_1 минимальна и равна $B_1 = 1/3$, тогда $B_2 = 1/3$.

Рис. 1.6. Для вращения радиусальной скорости (по радиусу) Γ радиусальной скорости диска, скорость B_1 минимальна и равна $B_1 = 1/3$, тогда $B_2 = 1/3$.



1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

Age Group	Total	Male	Female	Unknown
18-24	12%	10%	14%	10%
25-34	22%	20%	24%	20%
35-44	28%	26%	30%	26%
45-54	20%	18%	22%	18%
55-64	15%	14%	16%	14%
65+	5%	4%	6%	4%

Figure 1 is a 3D bar chart illustrating the distribution of cases across different age groups and sexes. The x-axis represents age groups (0-14, 15-24, 25-34, 35-44, 45-54, 55-64, 65-74, 75-84, 85+). The y-axis represents sex (Male, Female). The z-axis represents the number of cases (0 to 100). The chart shows a general trend of decreasing cases with increasing age, with a notable peak in the 15-24 age group for both sexes.

Category	18-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
Total	15	25	30	20	10	0
Male	10	20	25	15	5	0
Female	20	30	35	25	15	0
Male	10	20	25	15	5	0
Female	20	30	35	25	15	0

© Copyright 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681,

1000

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

1

Векторы $\mathbf{e}_1, \mathbf{e}_2, \mathbf{e}_3$ называются базисом пространства E_3 , если они линейно независимы и образуют базис для любого подпространства E_2 в E_3 . Любая тройка линейно независимых векторов, принадлежащих E_3 , образует базис для E_3 . Если $\mathbf{e}_1, \mathbf{e}_2, \mathbf{e}_3$ — базис для E_3 , то любой вектор $\mathbf{r}$ из E_3 можно представить в виде $\mathbf{r} = x_1 \mathbf{e}_1 + x_2 \mathbf{e}_2 + x_3 \mathbf{e}_3$, где x_1, x_2, x_3 — скаляры. Векторы $\mathbf{e}_1, \mathbf{e}_2, \mathbf{e}_3$ называются каноническим базисом для E_3 . Если $\mathbf{e}_1, \mathbf{e}_2, \mathbf{e}_3$ — канонический базис для E_3 , то $\mathbf{e}_1 = \mathbf{i}, \mathbf{e}_2 = \mathbf{j}, \mathbf{e}_3 = \mathbf{k}$. Тогда $\mathbf{r} = x_1 \mathbf{i} + x_2 \mathbf{j} + x_3 \mathbf{k}$. Любая точка M пространства E_3 имеет координаты (x_1, x_2, x_3) .

Решение задачи ККТ сводится к задаче выбора из множества вариантов решения задачи (табл. 1 [4]). Для этого мы в каждой строке таблицы для каждого варианта, характеризующего вариант выбора из множества вариантов, вычисляем значение функции F (табл. 2). Таким образом, мы можем ранжировать варианты выбора по значению F , выбирая наилучший вариант.

[illegible]

Второе имя, встречающееся во многих документах, встречается только в одном, которое относится к разному, месту и времени (там же, № 10, стр. 2410). Не исключено, что название происходит от того же корня, означающего действие «прислушиваться».

[illegible]



Fig. 1.10. Free rectangular plate with dimensions and forces.

Fig. 1.11. Free rectangular plate with dimensions and forces.

Fig. 1.12. Square plate with dimensions and forces.

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = b, \quad c = h.$$

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = b, \quad c = h.$$

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = b, \quad c = h.$$

Рассмотрим свободную пластину шириной \$b\$ и высотой \$h\$, нагруженную силами \$F_1\$ и \$F_2\$ (рис. 1.10). Тогда имеем:

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = b, \quad c = h, \quad F_1 = F_2 = F, \quad a = b, \quad c = h.$$

При этом \$a = b = h/2\$, \$F_1 = F_2 = F\$ (рис. 1.11). Тогда имеем:

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = b, \quad c = h.$$

Рассмотрим свободную пластину шириной \$a\$ и высотой \$a\$, нагруженную силами \$F_1\$ и \$F_2\$ (рис. 1.12). Тогда имеем:

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = a, \quad c = a, \quad F_1 = F_2 = F, \quad a = a, \quad c = a.$$

При этом \$a = a = a/2\$, \$F_1 = F_2 = F\$ (рис. 1.13). Тогда имеем:

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = a, \quad c = a.$$

Если пластина имеет форму квадрата, то имеем: \$a = b = h\$, \$F_1 = F_2 = F\$ (рис. 1.14). Тогда имеем:

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = a, \quad c = a, \quad F_1 = F_2 = F, \quad a = a, \quad c = a.$$

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = a, \quad c = a.$$

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = a, \quad c = a.$$



Fig. 1.14. Square plate with dimensions and forces.

$$F_1 = F_2 = F, \quad a = a, \quad c = a, \quad F_1 = F_2 = F, \quad a = a, \quad c = a.$$

$\approx 0,8$ МПа. По формуле для вычисления площади для прямоугольного участка: $S_0 = 0,8 \cdot 0,016$

$$S_0 = 0,0128 - S_{\text{пл}} = (0,0128 - 0,007) \text{ м}^2$$

$$S_0 = 0,0058 \text{ м}^2 = 58000 \text{ см}^2 = 0,58 \text{ МПа}$$

$$k = \sigma_{\text{пр}}/S_0 = 100/0,58 \text{ МПа} = 172 \text{ МПа}$$

$$\sigma_{\text{пр}} S_0 = 172 \cdot 0,0058 = 1,000$$

С учетом погрешности коэффициента $k_1 = 1,2$ по рис. 1.8 получаем площадь участка: $S_{\text{пр}} = 0,833 \text{ м}^2$

$$S_{\text{пл}} = S_0 k_1 = 0,0058 \cdot 1,2 = 0,00696 \text{ м}^2 = 6960 \text{ см}^2$$

Вспомогательная сила P_0 для определения фактической силы S_0 вычислим по формуле (1), приняв по рис. 1.8 для участка ширины по ширине $S_0 = 0,016 \text{ м}$:

$$P_0 = 0,016$$

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = 0,833 \cdot 0,016 = 0,0133 \text{ м}^2$$

1.4.1.6. Вспомогательная сила P_0 по ширине участка. По формуле (1) для участка ширины по ширине S_0 , ширина участка по ширине S_0 (рис. 1.8), принимаем P_0 по ширине участка, что дает равенство, определяющее фактическую ширину участка S_0 (рис. 1.8):

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 \quad P_0 = S_0 / S_{\text{пр}}$$

В соответствии с рис. 1.8 для участка ширины по ширине принимаем по формуле (1) для участка ширины по ширине S_0 :

$$S_0 = [K_0 \sigma + S_{\text{пл}}] - S_0 + (0,007 \sigma^2 - 0,007) \text{ м}^2$$

Отсюда получаем:

$$S_0 = 0,007 \sigma^2 + (0,007 \sigma^2 - 0,007) \text{ м}^2$$

$$\sigma = 0 + 0,007 S_0 + S_0 = 0,007 S_0 + S_0 = 0,007 S_0$$

$$\sigma = 0 + 0,007 S_0 = 0,007 S_0 = 0,007 S_0$$

откуда:

$$S_0 = 0,007 S_0 + 0,007 S_0 = 0,007 S_0$$

Следовательно:

$$S_0 = 0,007 S_0 \quad S_0 = 0,007 S_0$$

$$S_0 = S_0 - S_0 = 0,007 S_0$$

$$S_0 = S_0 - S_0 = 0,007 S_0$$

1.4.1.7. Вспомогательная сила P_0 по ширине участка. По формуле (1) для участка ширины по ширине S_0 , ширина участка по ширине S_0 (рис. 1.8), принимаем P_0 по ширине участка, что дает равенство, определяющее фактическую ширину участка S_0 (рис. 1.8):

откуда. Принимая по формуле (1) для участка ширины по ширине S_0 по ширине S_0 :

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = S_{\text{пр}} \cdot 0,016 = 0,016 \text{ м}^2$$

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = S_{\text{пр}} \cdot 0,016 = 0,016 \text{ м}^2$$

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = S_{\text{пр}} \cdot 0,016 = 0,016 \text{ м}^2$$

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = S_{\text{пр}} \cdot 0,016 = 0,016 \text{ м}^2$$

Откуда получаем:

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = S_{\text{пр}} \cdot 0,016 = 0,016 \text{ м}^2$$

Согласно формуле (1) для участка ширины по ширине S_0 , ширина участка по ширине S_0 (рис. 1.8), принимаем P_0 по ширине участка, что дает равенство, определяющее фактическую ширину участка S_0 (рис. 1.8):

1.4.1.8. Вспомогательная сила P_0 по ширине участка. По формуле (1) для участка ширины по ширине S_0 , ширина участка по ширине S_0 (рис. 1.8), принимаем P_0 по ширине участка, что дает равенство, определяющее фактическую ширину участка S_0 (рис. 1.8):

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = S_{\text{пр}} \cdot 0,016 = 0,016 \text{ м}^2$$

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = S_{\text{пр}} \cdot 0,016 = 0,016 \text{ м}^2$$

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = S_{\text{пр}} \cdot 0,016 = 0,016 \text{ м}^2$$

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = S_{\text{пр}} \cdot 0,016 = 0,016 \text{ м}^2$$

$$S_0 = S_{\text{пр}} P_0 = S_{\text{пр}} \cdot 0,016 = 0,016 \text{ м}^2$$

и для параллельных элементов L_1 , L_2 и L_3 суммарная проводимость равна $G_1 + G_2 + G_3$. Показано, что $G_1 + G_2 + G_3 = 1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3$ и равно как $1/L$ для трех элементов, так и для параллели. Однако при расчете суммарной проводимости удобнее использовать формулы в терминах и проводимости, и сопротивлений, а именно так, как, например, это

$$G = 1/L.$$

Применение формулы для проводимости параллельных элементов L_1 и L_2 дает так: $G = 1/L_1 + 1/L_2$

$$L = 1/(1/L_1 + 1/L_2)$$

или в виде

$$L_1 = L_2(L_1 + L_2)/L_2$$

соответственно формулы (2) и (3). Подобно этому, в более ранней L_1 проводимости и сопротивлении

Для суммарной проводимости параллельных элементов L_1 , L_2 и L_3 равно $G = 1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3$ и равно как $1/L$ для трех элементов, так и для параллели. Однако при расчете суммарной проводимости удобнее использовать формулы в терминах и проводимости, и сопротивлений, а именно так, как, например, это

$$G = 1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3$$

$$L = 1/(1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3)$$

Для суммарной проводимости $G = 1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3$ и равно как $1/L$ для трех элементов, так и для параллели. Однако при расчете суммарной проводимости удобнее использовать формулы в терминах и проводимости, и сопротивлений, а именно так, как, например, это

$$L = 1/(1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3)$$

и для L_1 и L_2 , при этом $L_1 = L_2$.

Подобно этому, в более ранней L_1 проводимости и сопротивлении

$$L_1 = L_2(L_1 + L_2)/L_2$$

или так $L = 1/L_1 + 1/L_2$

Для суммарной проводимости $G = 1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3$ и равно как $1/L$ для трех элементов, так и для параллели. Однако при расчете суммарной проводимости удобнее использовать формулы в терминах и проводимости, и сопротивлений, а именно так, как, например, это

$$L_1 = L_2(L_1 + L_2)/L_2$$

$$L = 1/L_1 + 1/L_2$$



Рис. 1. a) Параллельное соединение трех резисторов; б) Последовательное соединение двух резисторов

$$L = 1/(1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3)$$

Для суммарной проводимости $G = 1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3$ и равно как $1/L$ для трех элементов, так и для параллели. Однако при расчете суммарной проводимости удобнее использовать формулы в терминах и проводимости, и сопротивлений, а именно так, как, например, это

Подобно этому, в более ранней L_1 проводимости и сопротивлении

$$L = 1/L_1 + 1/L_2$$

Для суммарной проводимости $G = 1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3$ и равно как $1/L$ для трех элементов, так и для параллели. Однако при расчете суммарной проводимости удобнее использовать формулы в терминах и проводимости, и сопротивлений, а именно так, как, например, это

$$L_1 = L_2(L_1 + L_2)/L_2$$

$$L = 1/L_1 + 1/L_2$$

Для суммарной проводимости $G = 1/L_1 + 1/L_2 + 1/L_3$ и равно как $1/L$ для трех элементов, так и для параллели. Однако при расчете суммарной проводимости удобнее использовать формулы в терминах и проводимости, и сопротивлений, а именно так, как, например, это

$$L_1 = L_2(L_1 + L_2)/L_2$$

или так

$$L = 1/L_1 + 1/L_2$$

Продольная сила в стержне имеет значение L_0 при длине стержня l_0

$$L_0 = \sigma_0 F \sqrt{1 - \nu^2} \sqrt{1 + \alpha_0^2} = 10 \text{ кН}$$

Дополнительный эффект сжатия

$$L_0' = L_0 - L_1 = 10 \text{ кН}$$

Продольная сила в стержне имеет значение $L_1 = 0$ при l_1 и, следовательно, значение продольной силы в стержне L равному 0 (1.1.10)

$$L = 0, L_0'$$

Продольная сила в стержне L равна 0 (1.1.10)

$$L_0' = 10 \text{ кН}$$

и в стержне продольная сила имеет значение

$$L_0' = 10 \text{ кН} \sqrt{1 + \alpha_0^2}$$

Продольная сила в стержне имеет значение

$$L_0' = 10 \text{ кН} \sqrt{1 + \alpha_0^2} = 10 \text{ кН}$$

$$L_0' = 10 \text{ кН} \sqrt{1 + \alpha_0^2} = 10 \text{ кН}$$

и в стержне L имеет значение L_0 , следовательно, в стержне

$$L_0 = L_0' + L_1' = L_0' + L_1' = 10 \text{ кН} + 10 \text{ кН} = 20 \text{ кН}$$

Для продольной силы в стержне имеет значение L_0 при l_0 и, следовательно, значение продольной силы в стержне L равно 0 (1.1.10)

$$L_0 = 10 \text{ кН} \sqrt{1 + \alpha_0^2} = 10 \text{ кН}$$

и в стержне L имеет значение L_0 , следовательно, в стержне

$$L_0 = L_0' + L_1' = L_0' + L_1' = 10 \text{ кН} + 10 \text{ кН} = 20 \text{ кН}$$

$$L_0 = 10 \text{ кН} \sqrt{1 + \alpha_0^2} = 10 \text{ кН}$$

и в стержне L имеет значение L_0 , следовательно, в стержне

$$L_0 = L_0' + L_1' = L_0' + L_1' = 10 \text{ кН} + 10 \text{ кН} = 20 \text{ кН}$$

и в стержне L имеет значение L_0 , следовательно, в стержне

и в стержне L имеет значение L_0 , следовательно, в стержне

и в стержне L имеет значение L_0 , следовательно, в стержне

$$L_0 = L_0' + L_1' = L_0' + L_1' = 10 \text{ кН} + 10 \text{ кН} = 20 \text{ кН}$$

и в стержне L имеет значение L_0 , следовательно, в стержне

$$L_0 = L_0' + L_1' = L_0' + L_1' = 10 \text{ кН} + 10 \text{ кН} = 20 \text{ кН}$$

и в стержне L имеет значение L_0 , следовательно, в стержне

$$L_0 = L_0' + L_1' = L_0' + L_1' = 10 \text{ кН} + 10 \text{ кН} = 20 \text{ кН}$$

и в стержне L имеет значение L_0 , следовательно, в стержне

1. Стержень имеет длину l_0 и, следовательно, значение продольной силы в стержне L равно 0 (1.1.10)

100

Program	Cost, \$: minutes			
	A		B	
Emergency services	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cardiac	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cardiac	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Векторы $\vec{a}$ и $\vec{b}$ называются **ортогональными**, если $\vec{a} \perp \vec{b}$. Если $\vec{a} \perp \vec{b}$, то $\vec{a} \cdot \vec{b} = 0$. Если $\vec{a} \cdot \vec{b} = 0$, то $\vec{a} \perp \vec{b}$. Если $\vec{a} \cdot \vec{b} \neq 0$, то $\vec{a}$ и $\vec{b}$ не ортогональны.

[illegible]

Figure 1. Experimental setup of system.

$$d_{\text{sum}} = \sqrt{d_1^2 + d_2^2} = \sqrt{100^2 + 100^2} = 141.42$$

Age Group	Total (%)	Male (%)	Female (%)	Male (%)	Female (%)
18-24	15	10	20	10	10
25-34	25	20	30	20	20
35-44	30	25	35	25	25
45-54	20	15	25	15	15
55-64	10	5	15	5	5
65+	5	2	10	2	2

Thus a standard polar coordinate system, (ρ, θ) , is defined by

$$\rho = \sqrt{x^2 + y^2} = r, \quad \theta = \begin{cases} \arctan \frac{y}{x} & \text{if } x > 0 \\ \arctan \frac{y}{x} + \pi & \text{if } x < 0, y \geq 0 \\ \arctan \frac{y}{x} - \pi & \text{if } x < 0, y < 0 \end{cases}$$

[illegible]

11. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2694.

Для анализа был проведен анализ по критерию χ^2 , в результате которого было получено значение критического уровня $\chi^2_{\text{крит}} = 3.84$ при уровне значимости $\alpha = 0.05$. Поскольку $\chi^2_{\text{факт}} = 1.17 < \chi^2_{\text{крит}}$, то гипотеза о том, что различия между группами незначительны, не отвергается.



1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Figure 1**
 11. **Figure 2**
 12. **Figure 3**
 13. **Figure 4**
 14. **Figure 5**
 15. **Figure 6**
 16. **Figure 7**
 17. **Figure 8**
 18. **Figure 9**
 19. **Figure 10**
 20. **Figure 11**
 21. **Figure 12**
 22. **Figure 13**
 23. **Figure 14**
 24. **Figure 15**
 25. **Figure 16**
 26. **Figure 17**
 27. **Figure 18**
 28. **Figure 19**
 29. **Figure 20**
 30. **Figure 21**
 31. **Figure 22**
 32. **Figure 23**
 33. **Figure 24**
 34. **Figure 25**
 35. **Figure 26**
 36. **Figure 27**
 37. **Figure 28**
 38. **Figure 29**
 39. **Figure 30**
 40. **Figure 31**
 41. **Figure 32**
 42. **Figure 33**
 43. **Figure 34**
 44. **Figure 35**
 45. **Figure 36**
 46. **Figure 37**
 47. **Figure 38**
 48. **Figure 39**
 49. **Figure 40**
 50. **Figure 41**
 51. **Figure 42**
 52. **Figure 43**
 53. **Figure 44**
 54. **Figure 45**
 55. **Figure 46**
 56. **Figure 47**
 57. **Figure 48**
 58. **Figure 49**
 59. **Figure 50**
 60. **Figure 51**
 61. **Figure 52**
 62. **Figure 53**
 63. **Figure 54**
 64. **Figure 55**
 65. **Figure 56**
 66. **Figure 57**
 67. **Figure 58**
 68. **Figure 59**
 69. **Figure 60**
 70. **Figure 61**
 71. **Figure 62**
 72. **Figure 63**
 73. **Figure 64**
 74. **Figure 65**
 75. **Figure 66**
 76. **Figure 67**
 77. **Figure 68**
 78. **Figure 69**
 79. **Figure 70**
 80. **Figure 71**
 81. **Figure 72**
 82. **Figure 73**
 83. **Figure 74**
 84. **Figure 75**
 85. **Figure 76**
 86. **Figure 77**
 87. **Figure 78**
 88. **Figure 79**
 89. **Figure 80**
 90. **Figure 81**
 91. **Figure 82**
 92. **Figure 83**
 93. **Figure 84**
 94. **Figure 85**
 95. **Figure 86**
 96. **Figure 87**
 97. **Figure 88**
 98. **Figure 89**
 99. **Figure 90**
 100. **Figure 91**
 101. **Figure 92**
 102. **Figure 93**
 103. **Figure 94**
 104. **Figure 95**
 105. **Figure 96**
 106. **Figure 97**
 107. **Figure 98**
 108. **Figure 99**
 109. **Figure 100**
 110. **Figure 101**
 111. **Figure 102**
 112. **Figure 103**
 113. **Figure 104**
 114. **Figure 105**
 115. **Figure 106**
 116. **Figure 107**
 117. **Figure 108**
 118. **Figure 109**
 119. **Figure 110**
 120. **Figure 111**
 121. **Figure 112**
 122. **Figure 113**
 123. **Figure 114**
 124. **Figure 115**
 125. **Figure 116**
 126. **Figure 117**
 127. **Figure 118**
 128. **Figure 119**
 129. **Figure 120**
 130. **Figure 121**
 131. **Figure 122**
 132. **Figure 123**
 133. **Figure 124**
 134. **Figure 125**
 135. **Figure 126**
 136. **Figure 127**
 137. **Figure 128**
 138. **Figure 129**
 139. **Figure 130**
 140. **Figure 131**
 141. **Figure 132**
 142. **Figure 133**
 143. **Figure 134**
 144. **Figure 135**
 145. **Figure 136**
 146. **Figure 137**
 147. **Figure 138**
 148. **Figure 139**
 149. **Figure 140**
 150. **Figure 141**
 151. **Figure 142**
 152. **Figure 143**
 153. **Figure 144**
 154. **Figure 145**
 155. **Figure 146**
 156. **Figure 147**
 157. **Figure 148**
 158. **Figure 149**
 159. **Figure 150**
 160. **Figure 151**
 161. **Figure 152**
 162. **Figure 153**
 163. **Figure 154**
 164. **Figure 155**
 165. **Figure 156**
 166. **Figure 157**
 167. **Figure 158**
 168. **Figure 159**
 169. **Figure 160**
 170. **Figure 161**
 171. **Figure 162**
 172. **Figure 163**
 173. **Figure 164**
 174. **Figure 165**
 175. **Figure 166**
 176. **Figure 167**
 177. **Figure 168**
 178. **Figure 169**
 179. **Figure 170**
 180. **Figure 171**
 181. **Figure 172**
 182. **Figure 173**
 183. **Figure 174**
 184. **Figure 175**
 185. **Figure 176**
 186. **Figure 177**
 187. **Figure 178**
 188. **Figure 179**
 189. **Figure 180**
 190. **Figure 181**
 191. **Figure 182**
 192. **Figure 183**
 193. **Figure 184**
 194. **Figure 185**
 195. **Figure 186**
 196. **Figure 187**
 197. **Figure 188**
 198. **Figure 189**
 199. **Figure 190**
 200. **Figure 191**
 201. **Figure 192**
 202. **Figure 193**
 203. **Figure 194**
 204. **Figure 195**
 205. **Figure 196**
 206. **Figure 197**
 207. **Figure 198**
 208. **Figure 199**
 209. **Figure 200**
 210. **Figure 201**
 211. **Figure 202**
 212. **Figure 203**
 213. **Figure 204**
 214. **Figure 205**
 215. **Figure 206**
 216. **Figure 207**
 217. **Figure 208**

1. The first step is to identify the problem. In this case, the problem is that the company is not meeting its sales targets. The second step is to analyze the data. The third step is to develop a plan. The fourth step is to implement the plan. The fifth step is to evaluate the results.

на. 1.8. Выводы по работе

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-14.

Como $\mathcal{F}_0$ depende apenas das condições iniciais (veremos depois) que $\mathcal{F}_0$ é $\mathcal{F}_0$ a. s. $\mathcal{F}_0$. Das duas possibilidades a primeira é imediatamente descartada e nos resta apenas a segunda possibilidade, isto é, $\mathcal{F}_0$ é $\mathcal{F}_0$.

Второй. Из квадратичной функции, которую мы имеем, можно в явном виде вывести, каковы в данном случае значения параметров системы. При этом можно найти 3, действительных параметра и 3 комплексных параметра, представляющих собой корни уравнения. В-третьих, параметризовать систему $\mathbf{W}_1 = \mathbf{W}_1(\mathbf{p})$, например, полагая $\mathbf{p}$ — вектор параметров системы и, следовательно, матрицы.

Из описанного исследования вытекает, что при наличии дисфункции при гипертиреозе наиболее вероятно в первую очередь страдает гипоталамус, а затем, возможно, и гипофиз и периферийный уровень тестостерона. Поэтому наиболее важным является проведение исследований, позволяющих при помощи неспецифических, косвенных методов, а именно, по мере того как повышается или снижается уровень тестостерона, выявить другие функции гипоталамуса. При этом не следует пренебрегать исследованиями уровня тестостерона в сыворотке крови. По этим вопросам есть некоторые разногласия [1,2,3,4] вследствие того, что тестостерон в сыворотке крови не является тестом на гипоталамическую функцию [5,6]. Однако эти разногласия не являются причиной для отказа от исследования гипоталамуса. В то же время исследования гипоталамуса с помощью тестостерона являются весьма ценными, так как позволяют установить, насколько гипоталамическая функция, как гипоталамус и периферийный уровень тестостерона, могут быть восстановлены при дисфункции.

Copyright © 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

www.elsevier.com/locate/jmb

Two scenarios (i.e., independent releases, 1:1 and equal release) appear most like nature in general (see Figure 1).

В электролитических конденсаторах с электролитом, состоящим из смеси оксидов тория (20, вес. 10%) и (30%). Такие конденсаторы обладают повышенной емкостью на единицу объема, при этом сохраняются высокие значения диэлектрических потерь (до 1,7 и 1,3). Промышленные конденсаторы на, так называемый, торный диэлектрик имеют повышенную удельную поверхность электродов до 100 м²/г. Такие конденсаторы, при одинаковом объеме диэлектрика имеют повышенную емкость на единицу объема, а также, — в отличие от конденсаторов на оксиде тория, — в процессе эксплуатации в конденсаторах уменьшается величина диэлектрических потерь, что повышает надежность работы.

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results**
 4. **Discussion**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Glossary**
 10. **Notes**
 11. **Footnotes**
 12. **Endnotes**
 13. **Supplementary Material**
 14. **Tables**
 15. **Figures**
 16. **Equations**
 17. **Formulas**
 18. **Diagrams**
 19. **Charts**
 20. **Maps**
 21. **Tables**
 22. **Figures**
 23. **Equations**
 24. **Formulas**
 25. **Diagrams**
 26. **Charts**
 27. **Maps**
 28. **Tables**
 29. **Figures**
 30. **Equations**
 31. **Formulas**
 32. **Diagrams**
 33. **Charts**
 34. **Maps**
 35. **Tables**
 36. **Figures**
 37. **Equations**
 38. **Formulas**
 39. **Diagrams**
 40. **Charts**
 41. **Maps**
 42. **Tables**
 43. **Figures**
 44. **Equations**
 45. **Formulas**
 46. **Diagrams**
 47. **Charts**
 48. **Maps**
 49. **Tables**
 50. **Figures**
 51. **Equations**
 52. **Formulas**
 53. **Diagrams**
 54. **Charts**
 55. **Maps**
 56. **Tables**
 57. **Figures**
 58. **Equations**
 59. **Formulas**
 60. **Diagrams**
 61. **Charts**
 62. **Maps**
 63. **Tables**
 64. **Figures**
 65. **Equations**
 66. **Formulas**
 67. **Diagrams**
 68. **Charts**
 69. **Maps**
 70. **Tables**
 71. **Figures**
 72. **Equations**
 73. **Formulas**
 74. **Diagrams**
 75. **Charts**
 76. **Maps**
 77. **Tables**
 78. **Figures**
 79. **Equations**
 80. **Formulas**
 81. **Diagrams**
 82. **Charts**
 83. **Maps**
 84. **Tables**
 85. **Figures**
 86. **Equations**
 87. **Formulas**
 88. **Diagrams**
 89. **Charts**
 90. **Maps**
 91. **Tables**
 92. **Figures**
 93. **Equations**
 94. **Formulas**
 95. **Diagrams**
 96. **Charts**
 97. **Maps**
 98. **Tables**
 99. **Figures**
 100. **Equations**
 101. **Formulas**
 102. **Diagrams**
 103. **Charts**
 104. **Maps**
 105. **Tables**
 106. **Figures**
 107. **Equations**
 108. **Formulas**
 109. **Diagrams**
 110. **Charts**
 111. **Maps**
 112. **Tables**
 113. **Figures**
 114. **Equations**
 115. **Formulas**
 116. **Diagrams**
 117. **Charts**
 118. **Maps**
 119. **Tables**
 120. **Figures**
 121. **Equations**
 122. **Formulas**
 123. **Diagrams**
 124. **Charts**
 125. **Maps**
 126. **Tables**
 127. **Figures**
 128. **Equations**
 129. **Formulas**
 130. **Diagrams**
 131. **Charts**
 132. **Maps**
 133. **Tables**
 134. **Figures**
 135. **Equations**
 136. **Formulas**
 137. **Diagrams**
 138. **Charts**
 139. **Maps**
 140. **Tables**
 141. **Figures**
 142. **Equations**
 143. **Formulas**
 144. **Diagrams**
 145. **Charts**
 146. **Maps**
 147. **Tables**
 148. **Figures**
 149. **Equations**
 150. **Formulas**
 151. **Diagrams**
 152. **Charts**
 153. **Maps**
 154. **Tables**
 155. **Figures**
 156. **Equations**
 157. **Formulas**
 158. **Diagrams**
 159. **Charts**
 160. **Maps**
 161. **Tables**
 162. **Figures**
 163. **Equations**
 164. **Formulas**
 165. **Diagrams**
 166. **Charts**
 167. **Maps**
 168. **Tables**
 169. **Figures**
 170. **Equations**
 171. **Formulas**
 172. **Diagrams**
 173. **Charts**
 174. **Maps**
 175. **Tables**
 176. **Figures**
 177. **Equations**
 178. **Formulas**
 179. **Diagrams**
 180. **Charts**
 181. **Maps**
 182. **Tables**
 183. **Figures**
 184. **Equations**
 185. **Formulas**
 186. **Diagrams**
 187. **Charts**
 188. **Maps**
 189. **Tables**
 190. **Figures**
 191. **Equations**
 192. **Formulas**
 193. **Diagrams**
 194. **Charts**
 195. **Maps**
 196. **Tables**
 197. **Figures**
 198. **Equations**
 199. **Formulas**
 200. **Diagrams**
 201. **Charts**
 202. **Maps**
 203. **Tables**
 204. **Figures**
 205. **Equations**
 206. **Formulas**
 207. **Diagrams**
 208. **Charts**
 209. **Maps**
 210. **Tables**
 211. **Figures**
 212. **Equations**
 213. **Formulas**
 214. **Diagrams**
 215. **Charts**
 216. **Maps**
 217. **Tables**
 218. **Figures**
 219. **Equations**
 220. **Formulas**
 221. **Diagrams**
 222. **Charts**
 223. **Maps**
 224. **Tables**
 225. **Figures**
 226. **Equations**
 227. **Formulas**
 228. **Diagrams**
 229. **Charts**
 230. **Maps**
 231. **Tables**
 232. **Figures**
 233. **Equations**
 234. **Formulas**
 235. **Diagrams**
 236. **Charts**
 237. **Maps**
 238. **Tables**
 239. **Figures**
 240. **Equations**
 241. **Formulas**
 242. **Diagrams**
 243. **Charts**
 244. **Maps**
 245. **Tables**
 246. **Figures**
 247. **Equations**
 248. **Formulas**
 249. **Diagrams**
 250. **Charts**
 251. **Maps**
 252. **Tables**
 253. **Figures**
 254.



Fig. 1. The Δ_{eff} dependence on the frequency ω of the external field for the Fe^{2+} ions in the Fe^{2+}O crystal. The Δ_{eff} dependence on the frequency ω of the external field for the Fe^{2+} ions in the Fe^{2+}O crystal. The Δ_{eff} dependence on the frequency ω of the external field for the Fe^{2+} ions in the Fe^{2+}O crystal. The Δ_{eff} dependence on the frequency ω of the external field for the Fe^{2+} ions in the Fe^{2+}O crystal.

[illegible]

100

Age Group	Total (%)	Male (%)	Female (%)	Unknown (%)
18-24	15	10	20	5
25-34	25	15	35	10
35-44	35	25	45	15
45-54	45	35	55	25
55-64	55	45	65	35
65+	65	55	75	45



For more information, contact the author at john@johnmccall.com or call 800-451-7262.

1. 2. 3. 4.

En pos. 1.23 (questió sobre el nombre i el rang de les matrius) calia especificar que el rang d'una matriu és el nombre de files i columnes que són no nul·les.

[illegible]

Fig. 1.10. Temperature dependence of the critical and apparent critical temperatures of polyisobutylene (PIB) and PI- α -M.

Коэффициент $K_{\text{д}}$ зависит от температуры воздуха, влажности поверхности (грунта) и т.п., поэтому Коэффициент $K_{\text{д}}$ принимают для коэффициентов удельного и полного сопротивления воздуха при трансформации от нормальных условий.

Известные фазы кристаллов β_1 , β_2 , β_3 , β_4 , β_5 , β_6 , β_7 и β_8 имеют различный состав и форму кристаллов. По своим свойствам различия кристаллов β_1 и β_2 описаны в [10]. Составом и формой кристаллов β_3 и β_4 описаны в [11]. Кристаллы β_5 и β_6 описаны в [12]. Кристаллы β_7 и β_8 описаны в [13].

[illegible]

Abstract

Abstract: This paper discusses the importance of the concept of the "public good" in the context of the theory of the firm. It is argued that the concept of the public good is essential for understanding the role of the firm in the economy. The paper also discusses the implications of the concept of the public good for the theory of the firm.

100

Рассмотрим теперь функции Φ_{α} , которые являются для операторов Φ_{α} теми же самыми, которые определены на оператор Φ_0 . Из формулы $\Phi_{\alpha} = \Phi_0 + \alpha \Phi_1$ и Φ_1 следует, что функции Φ_{α} являются функциями Φ_0 и Φ_1 .

$$I_{\text{eff}} = \frac{I_{\text{eff}}^{\text{eff}} + I_{\text{eff}}^{\text{eff}}}{I_{\text{eff}}^{\text{eff}} + I_{\text{eff}}^{\text{eff}}}$$

Reproductive success was λ_{ind} , measured as egg-days, or fitness. Energy spent on parental care was measured using λ_{parent} , parent survival.

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

Abstract

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

[illegible]

^aRepresentative day 4 culture supernatant collected at least six times throughout the 4-day period. Average concentration was 0.6 ng/ml.



The figure consists of two bar charts, (a) and (b), showing the percentage of respondents by age group for different levels of agreement with the statement 'The government should do more to protect the environment'.

Chart (a) shows the percentage of respondents who agree with the statement. The x-axis represents the level of agreement (Strongly agree, Agree, Disagree, Strongly disagree) and the y-axis represents the percentage of respondents (0 to 100). The legend indicates that the bars represent the percentage of respondents who agree with the statement.

Chart (b) shows the percentage of respondents who disagree with the statement. The x-axis represents the level of agreement (Strongly agree, Agree, Disagree, Strongly disagree) and the y-axis represents the percentage of respondents (0 to 100). The legend indicates that the bars represent the percentage of respondents who disagree with the statement.

Both charts show that the percentage of respondents who agree with the statement increases with age, while the percentage of respondents who disagree with the statement decreases with age.

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

направления $\vec{a}_1$ и $\vec{a}_2$ соответственно (рис. 1.14). Поскольку $\vec{a}_1 = \vec{a}_2 \vec{a}_3$, а $\vec{a}_2$ перпендикулярен к $\vec{a}_3$, то $\vec{a}_1$ перпендикулярен к $\vec{a}_3$.

$$A_1 = A_2 \sin \alpha, \quad A_2 = A_1 \sin \alpha$$

$$A_2 = A_1 \sin \alpha, \quad A_1 = A_2 \sin \alpha.$$

Поскольку $A_1 = A_2 = A_3$, то $A_1 = A_2 = A_3 = A$. Следовательно, все три ребра тетраэдра равны по длине. Пусть $A_1 = A_2 = A_3 = A$. Тогда $A_1 = A_2 \sin \alpha$ или $A = A \sin \alpha$, откуда $\sin \alpha = 1$, т.е. $\alpha = 90^\circ$.

$$A_1 = A_2 \sin \alpha, \quad A_2 = A_1 \sin \alpha.$$

Следовательно, все три ребра тетраэдра равны по длине.

$$A_1 = A_2 = A_3 = A.$$

Поскольку все три ребра тетраэдра равны по длине, то все три ребра тетраэдра равны по длине. Пусть $A_1 = A_2 = A_3 = A$. Тогда $A_1 = A_2 \sin \alpha$ или $A = A \sin \alpha$, откуда $\sin \alpha = 1$, т.е. $\alpha = 90^\circ$. Следовательно, все три ребра тетраэдра равны по длине.

$$A_1 = \sqrt{A_2^2 + A_3^2} = \sqrt{A^2 + A^2} = \sqrt{2}A.$$

Поскольку все три ребра тетраэдра равны по длине, то все три ребра тетраэдра равны по длине. Пусть $A_1 = A_2 = A_3 = A$. Тогда $A_1 = A_2 \sin \alpha$ или $A = A \sin \alpha$, откуда $\sin \alpha = 1$, т.е. $\alpha = 90^\circ$. Следовательно, все три ребра тетраэдра равны по длине.



Рис. 1.14. Тетраэдр с ребрами A_1, A_2, A_3 . Поскольку $A_1 = A_2 = A_3 = A$, то $A_1 = A_2 \sin \alpha$ или $A = A \sin \alpha$, откуда $\sin \alpha = 1$, т.е. $\alpha = 90^\circ$.



Рис. 1.15. Тетраэдр с ребрами A_1, A_2, A_3 . Поскольку $A_1 = A_2 = A_3 = A$, то $A_1 = A_2 \sin \alpha$ или $A = A \sin \alpha$, откуда $\sin \alpha = 1$, т.е. $\alpha = 90^\circ$.



Рис. 1.16. Тетраэдр с ребрами A_1, A_2, A_3 . Поскольку $A_1 = A_2 = A_3 = A$, то $A_1 = A_2 \sin \alpha$ или $A = A \sin \alpha$, откуда $\sin \alpha = 1$, т.е. $\alpha = 90^\circ$.



Рис. 1.17. Тетраэдр с ребрами A_1, A_2, A_3 . Поскольку $A_1 = A_2 = A_3 = A$, то $A_1 = A_2 \sin \alpha$ или $A = A \sin \alpha$, откуда $\sin \alpha = 1$, т.е. $\alpha = 90^\circ$.

1.1.1. Тетраэдр с ребрами A_1, A_2, A_3

Поскольку все три ребра тетраэдра равны по длине, то все три ребра тетраэдра равны по длине. Пусть $A_1 = A_2 = A_3 = A$. Тогда $A_1 = A_2 \sin \alpha$ или $A = A \sin \alpha$, откуда $\sin \alpha = 1$, т.е. $\alpha = 90^\circ$. Следовательно, все три ребра тетраэдра равны по длине.

Поскольку все три ребра тетраэдра равны по длине, то все три ребра тетраэдра равны по длине. Пусть $A_1 = A_2 = A_3 = A$. Тогда $A_1 = A_2 \sin \alpha$ или $A = A \sin \alpha$, откуда $\sin \alpha = 1$, т.е. $\alpha = 90^\circ$. Следовательно, все три ребра тетраэдра равны по длине.

$$A_1 = A_2 + A_3 = A + A = 2A.$$

Поскольку все три ребра тетраэдра равны по длине, то все три ребра тетраэдра равны по длине. Пусть $A_1 = A_2 = A_3 = A$. Тогда $A_1 = A_2 \sin \alpha$ или $A = A \sin \alpha$, откуда $\sin \alpha = 1$, т.е. $\alpha = 90^\circ$.

$$A_1 = A_2 + A_3 = A + A = 2A.$$

[illegible]

Fig. 1. The difference between the calculated and experimental values of the temperature of the surface of the specimen in the case of a constant rate of cooling of the specimen. The values of the temperature of the surface of the specimen are shown in the figure in degrees Celsius.

[illegible]

Abstract

Figure 1. The effect of the number of trials on the number of correct responses. The number of correct responses was significantly higher for the 10 trials condition than for the 5 trials condition.

[illegible][illegible]

На рисунке на A_{20} , A_{21} и A_{22} отмечены вершины 1, 2 и 3, соответствующие в терминах Фреге элементам. Прямые отрезки, соединяющие их по час. стрелке, образуют треугольник, вершины которого A_{20} , A_{21} и A_{22} называются вершинами A_{20} , A_{21} и A_{22} . Кроме того, на рисунке отмечены вершины A_{20} , A_{21} и A_{22} и вершины A_{20} , A_{21} и A_{22} .

The system performs 1 or (option) more programs
with: maximum of memory size and 1 or more users

[illegible][illegible]

As 1.10 *Staphylococcus aureus* was cultured from the nasal cavity of a patient with sinusitis. The organism is Gram positive, catalase positive, coagulase positive and has a positive result to the slide agglutination test. The organism is also positive to the coagulase test. The organism is also positive to the coagulase test. The organism is also positive to the coagulase test.



Fig. 1.12. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.



Fig. 1.13. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.

Fig. 1.12. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.

Fig. 1.13. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.



Fig. 1.14. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.



Fig. 1.15. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.

Fig. 1.16. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.

Fig. 1.17. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.

$$P = (L_1 + L_2) \cdot \rho \cdot g \cdot A \cdot \Delta x$$

$$L_1 = L_2 + L_3 \quad L_2 = L_1 - L_3$$

$$\text{or } L_1 = \text{or } L_2 = L_3$$

1.18. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end.

The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.

$$L_1 = L_2 + L_3 \quad L_2 = L_1 - L_3$$



Fig. 1.20. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.

The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.



Fig. 1.21. The cantilever beam fixed at the left end and free at the right end. The beam is labeled with dimensions L_1 and L_2 . A coordinate system (x, y) is shown at the fixed end.



Рис. 1.18. а) шарик, лежащий на горизонтальной поверхности, к которой приложена сила F , направленная горизонтально; б) шарик, лежащий на горизонтальной поверхности, к которой приложена сила F , направленная под углом к горизонту. В обоих случаях $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$. В обоих случаях $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$. В обоих случаях $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$.

Вспомогательная сила P имеет d направленную вертикально вниз и L направленную горизонтально вправо. Эта сила не влияет на равновесие, так как ее действие компенсируется действием силы G , но она не влияет на момент силы F . Поэтому для d и L получаем:

$$L = P = L \sin \alpha.$$

В первом из случаев $\alpha = 90^\circ$ (рис. 1.18, а) вспомогательная сила P имеет направление, противоположное G и имеет величину. Ее момент $L \sin \alpha$ равен моменту силы F . Поэтому $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$, $L \sin \alpha = 2r$.

$$L = P = L \sin \alpha.$$

Составляющая в направлении оси X и F равна нулю, так как F и P направлены в противоположные стороны. Поэтому $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$. В обоих случаях $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$. В обоих случаях $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$.

$$R = G - F \sin \alpha \quad R = G - F \sin \alpha$$

В первом из случаев $\alpha = 90^\circ$ (рис. 1.18, а) вспомогательная сила P имеет направление, противоположное G и имеет величину. Ее момент $L \sin \alpha$ равен моменту силы F . Поэтому $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$, $L \sin \alpha = 2r$.

$$L = P = L \sin \alpha \quad L = P = L \sin \alpha$$

Поскольку $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$, $L \sin \alpha = 2r$. В обоих случаях $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$. В обоих случаях $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$. В обоих случаях $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$.

$$L = L \sin \alpha = F \sin \alpha$$

$$R = G - F \sin \alpha$$



Рис. 1.19. а) шарик, лежащий на горизонтальной поверхности, к которой приложена сила F , направленная вертикально; б) шарик, лежащий на горизонтальной поверхности, к которой приложена сила F , направленная под углом к горизонту. В обоих случаях $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$. В обоих случаях $F = G$, $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$.

Вспомогательная сила P имеет d направленную вертикально вниз и L направленную горизонтально вправо. Эта сила не влияет на равновесие, так как ее действие компенсируется действием силы G , но она не влияет на момент силы F .

$$L = P = L \sin \alpha.$$

В первом из случаев $\alpha = 90^\circ$ (рис. 1.19, а) вспомогательная сила P имеет направление, противоположное G и имеет величину. Ее момент $L \sin \alpha$ равен моменту силы F . Поэтому $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$, $L \sin \alpha = 2r$.

1.1.4. Шарик на наклонной

В первом из случаев $\alpha = 90^\circ$ (рис. 1.19, а) вспомогательная сила P имеет направление, противоположное G и имеет величину. Ее момент $L \sin \alpha$ равен моменту силы F . Поэтому $R = G$, $L = 2r$, $d = 2r$, $L \sin \alpha = 2r$.



Рис. 1.10. В горизонтальном положении стержня, перпендикулярного к плоскости рисунка, стержень имеет длину l , а P перпендикулярен к стержню. Найти реакцию в точке A . $R_1 = R_2$ при $\alpha = 0$, $R_1 = R_2 = 0$ при $\alpha = 90^\circ$.

Рис. 1.11. Для стержня, перпендикулярного к плоскости рисунка, $R_1 = R_2 = 0$ при $\alpha = 0$. Найти реакцию в точке A . $R_1 = R_2$ при $\alpha = 90^\circ$.

Система $R_1 = (R_1 - R_2)R$ и $P_1 = P_2$ является системой сил относительно плоскости рисунка (рис. 1.12).

$$R_1 + P_1 - P_2 = 0$$

и так как $R_1 = R_2$ и $P_1 = P_2$, получаем

$$P_1 = R_2(2R - l \sin \alpha)$$

$$P = R_2 \sin \alpha$$

Если в рассуждениях о взаимодействии стержня d и B стержень не имеет веса (рис. 1.13) и стержень (рис. 1.14) имеет вес.

$$R_1 = R_2(2R - l) + R_2 l g$$

$$R_1 = R_2 + R_2 - P_2$$



Рис. 1.13. Стержень имеет вес. Для $\alpha = 0$ стержень перпендикулярен к плоскости рисунка. Найти реакцию в точке A . $R_1 = R_2$ при $\alpha = 90^\circ$.

$$R_1 = R_2 + R_2 l g$$

$$R_1 = R_2 \sin \alpha$$

$$R_1 = R_2 \sin \alpha$$

Длина стержня l и расстояние от C :

$$R_1 = R_2(2R - l) + R_2 l g$$

$$R_1 = R_2 - R_2 l g$$

Стержень имеет вес, стержень d и B стержень перпендикулярен к плоскости рисунка. Найти реакцию в точке A . $R_1 = R_2$ при $\alpha = 0$, $R_1 = R_2 = 0$ при $\alpha = 90^\circ$. Найти реакцию в точке A .

$$R_1 = R_2(2R - l) + R_2 l g$$

$$R_1 = R_2 + R_2 l g$$

Для стержня d и стержня B стержень перпендикулярен к плоскости рисунка. Найти реакцию в точке A . $R_1 = R_2$ при $\alpha = 0$, $R_1 = R_2 = 0$ при $\alpha = 90^\circ$. Найти реакцию в точке A .

$$R_1 = R_2(2R - l) + R_2 l g$$

и реакция в точке A стержня перпендикулярна к плоскости рисунка.

$$R_1 = R_2 - R_2 l g$$

На рис. 1.15 стержень имеет вес. Найти реакцию в точке A . $R_1 = R_2$ при $\alpha = 0$, $R_1 = R_2 = 0$ при $\alpha = 90^\circ$. Найти реакцию в точке A .

$$R_1 = R_2(2R - l) + R_2 l g$$

На рис. 1.16 стержень имеет вес. Найти реакцию в точке A . $R_1 = R_2$ при $\alpha = 0$, $R_1 = R_2 = 0$ при $\alpha = 90^\circ$. Найти реакцию в точке A .

$$R_1 = R_2(2R - l) + R_2 l g$$

$$R_1 = R_2 - R_2 l g$$

$$R_1 = R_2$$

В стержне d стержень перпендикулярен к плоскости рисунка. Найти реакцию в точке A . $R_1 = R_2$ при $\alpha = 0$, $R_1 = R_2 = 0$ при $\alpha = 90^\circ$. Найти реакцию в точке A .

$$R_1 = R_2 + R_2 l g$$

$$R_1 = R_2 - R_2 l g$$



Рис. 1.15. Стержень имеет вес. Найти реакцию в точке A . $R_1 = R_2$ при $\alpha = 0$, $R_1 = R_2 = 0$ при $\alpha = 90^\circ$. Найти реакцию в точке A .



Рис. 1.16. Стержень имеет вес. Найти реакцию в точке A . $R_1 = R_2$ при $\alpha = 0$, $R_1 = R_2 = 0$ при $\alpha = 90^\circ$. Найти реакцию в точке A .



При $x=0$, $y=0$ все пружины не деформированы, поэтому $F_0 = 0$, $F_1 = 0$, $F_2 = 0$. Если же пружины деформированы, то на них действуют упругие силы, направленные в сторону равновесия. Если же деформация отрицательна, то сила направлена в противоположную сторону.

Упругие силы имеют вид: $F_0 = -k_0 x$, $F_1 = -k_1 y$, $F_2 = -k_2 y$, поэтому

$$M = -k_0 x - 2k_1 y - k_2 y.$$

В соответствии с п. 1.4, уравнения движения для данной системы, приведенные к массе,

$$\ddot{x} = -k_0 x - (k_1 + k_2) y, \quad \ddot{y} = -k_1 x - (k_1 + k_2) y.$$

В соответствии с п. 1.5 (таблица 1), уравнения можно записать в виде $\ddot{X} = -AX$, где X — вектор, образованный из координат точек.

$$X = \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix},$$

тогда $\ddot{X} = \ddot{X} = -AX$, где $A = \begin{pmatrix} k_0 & k_1 + k_2 \\ k_1 & k_1 + k_2 \end{pmatrix}$.

Если взять в качестве — координаты $x_1 = x$, $x_2 = y$ — для координат при этом можно записать $x = x_1$, $y = x_2$. Тогда система $\ddot{X} = -AX$ запишется так: $\ddot{x}_1 = -k_0 x_1 - (k_1 + k_2) x_2$, $\ddot{x}_2 = -k_1 x_1 - (k_1 + k_2) x_2$. Попробуем найти, какие значения ω дают гармонические решения, какие значения ω являются частотой колебаний.

$$M = M_1 + M_2 = -k_0 x_1 - (k_1 + k_2) x_2.$$

На эту точку в качестве реакции действует $M_0 = k_0 x_1$. Поэтому $M_0 = M_1 + M_2$ и в соответствии с п. 1.5, получим

$$k_0 x_1 = -k_0 x_1 - (k_1 + k_2) x_2 + k_0 x_1 + k_1 x_1 + k_2 x_2 = 0.$$

$$k_0 x_1 = k_0 x_1 + k_1 x_2 + k_2 x_2.$$

В то же уравнение добавим еще $k_1 x_1$ (приведение массы), то получим уравнение системы координат точки A . Именно при гармоническом движении $x = x_0 \cos \omega t$ и $y = y_0 \cos \omega t$.

$$k_0 x_0 = k_0 x_0 + k_1 y_0 - k_1 y_0.$$

$$k_0 x_0 = k_0 x_0 + k_2 y_0 - k_2 y_0.$$

Таким образом, частота колебаний системы равна ω и не зависит от координат.

$$k_0 = \sqrt{k_0^2 + k_2^2}$$

$$k_2 = \sqrt{k_0^2 + k_2^2}$$

Система уравнений имеет решение при определенных условиях (определяющих частоту колебаний). Частота ω должна быть равна $\omega_0 = \sqrt{k_0/m}$ или $\omega_2 = \sqrt{k_2/m}$. Если же частота ω не равна ω_0 и ω_2 , то система уравнений не имеет решения. Если же частота ω равна ω_0 и ω_2 , то система уравнений имеет решение. Если же частота ω равна ω_0 и ω_2 , то система уравнений имеет решение. Если же частота ω равна ω_0 и ω_2 , то система уравнений имеет решение.

$$M_0 = k_0 x_1 = k_0 x_1 - k_1 y_0 - k_2 y_0$$

и тогда уравнение движения точки A имеет вид

$$M_0 = k_0 x_1 = k_0 x_1 - k_1 y_0 - k_2 y_0$$

$$M_0 = k_0 x_1 = k_0 x_1 - k_1 y_0 - k_2 y_0$$

Для уравнения движения системы можно использовать $\ddot{X} = -AX$, где $A = \begin{pmatrix} k_0 & k_1 + k_2 \\ k_1 & k_1 + k_2 \end{pmatrix}$. Если же частота ω не равна ω_0 и ω_2 , то система уравнений не имеет решения.

На основании этого можно сказать, что частота ω должна быть равна ω_0 и ω_2 . Если же частота ω не равна ω_0 и ω_2 , то система уравнений не имеет решения.



Рис. 1.11. Система с двумя степенями свободы. Векторы x и y — координаты точек A и B соответственно.



Рис. 1.12. Система с двумя степенями свободы. Векторы x и y — координаты точек A и B соответственно.

и кинетическая энергия $\frac{1}{2} m_0 v^2$ и $\frac{1}{2} m_0 c^2 = m_0 c^2$. В этом случае действительная масса γ равна массе покоя m_0 :

$$M_0 = \gamma m_0 = m_0$$

и тогда

$$E_{\text{кин}} = E_0 - E_0 = 0$$

$$E_{\text{кин}} = m_0 c^2 - E_0 = m_0 c^2 (1 - \gamma)$$

Если скорость очень велика, приближенно можно считать, что масса увеличивается бесконечно. Тогда кинетическая энергия γ очень велика, следовательно, масса $M_0 = \gamma m_0$ и тогда $\gamma = 1 + 1 + 1 + \dots$, масса бесконечна. Масса не может быть равна нулю, иначе пришлось бы делить на нуль. Если $\gamma = 1$, то $1.02 = 1.02 \gamma$, следовательно, масса покоя равна действительной массе при $\gamma = 1$. Тогда кинетическая энергия и скорость равны нулю. Но скорость v не может быть равна нулю.

1.1. МАССА И ЭНЕРГИЯ В РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ

1.1.1. Пространство времени

В классической физике для описания движения материальных тел в 1905 г. Альберт Эйнштейн предложил новую теорию, основанную на постулате о постоянстве скорости света c во всех системах отсчета. В этой теории пространство и время связаны в единое целое — пространство-время. На рис. 1.1а показано, как время t и пространство x связаны в пространстве-времени.



Рис. 1.1а. Пространство-время в классической физике. Вектор времени t и вектор пространства x образуют единичный вектор.



Рис. 1.1б. Пространство-время в специальной теории относительности. Вектор времени t и вектор пространства x образуют единичный вектор.

различаются от нуля, время t и пространство x не могут быть равны нулю. Следовательно, пространство-время $E_0 = \gamma m_0 c^2$ и время $E_0 = \gamma m_0 c^2$ не могут быть равны нулю. Если скорость v очень велика, то масса $M_0 = \gamma m_0$ и тогда $\gamma = 1 + 1 + 1 + \dots$, масса бесконечна. Масса не может быть равна нулю, иначе пришлось бы делить на нуль. Если $\gamma = 1$, то $1.02 = 1.02 \gamma$, следовательно, масса покоя равна действительной массе при $\gamma = 1$. Тогда кинетическая энергия и скорость равны нулю. Но скорость v не может быть равна нулю.

$$E_0 = \gamma m_0 c^2 \quad \text{или } E_0$$

$$E_{\text{кин}} = E_0 - E_0 = 0 \quad \text{или } E_0$$

$$E_0 = E_0 + E_0 = E_0$$

на $E_0 = E_0 - E_0$. Следовательно, кинетическая энергия, масса и скорость v равны нулю. Если $v = 1$ и $\gamma = 1$, то $1.02 = 1.02 \gamma$, следовательно, масса покоя равна действительной массе при $\gamma = 1$. Тогда кинетическая энергия и скорость равны нулю.

$$t = \gamma + \gamma^2 \frac{v^2}{c^2}$$

$$x = \gamma + \gamma^2 \frac{v^2}{c^2} x$$

Следовательно, в специальной теории относительности E_0 — это кинетическая энергия и пространство-время E_0 — это кинетическая энергия и пространство-время. В этой теории масса γ очень велика, следовательно, масса $M_0 = \gamma m_0$ и тогда $\gamma = 1 + 1 + 1 + \dots$, масса бесконечна. Масса не может быть равна нулю, иначе пришлось бы делить на нуль. Если $\gamma = 1$, то $1.02 = 1.02 \gamma$, следовательно, масса покоя равна действительной массе при $\gamma = 1$. Тогда кинетическая энергия и скорость равны нулю. Но скорость v не может быть равна нулю.

$$E_0 = E_0 \text{ или}$$

$$E_0 = E_0 + E_0$$

Вектор времени t и вектор пространства x образуют единичный вектор.

$$E_0 = \gamma E_0 + E_0 = E_0 + E_0 + E_0$$

Следовательно, $E_0 = E_0$, пространство-время E_0 — это кинетическая энергия и пространство-время. В этой теории масса γ очень велика, следовательно, масса $M_0 = \gamma m_0$ и тогда $\gamma = 1 + 1 + 1 + \dots$, масса бесконечна. Масса не может быть равна нулю, иначе пришлось бы делить на нуль. Если $\gamma = 1$, то $1.02 = 1.02 \gamma$, следовательно, масса покоя равна действительной массе при $\gamma = 1$. Тогда кинетическая энергия и скорость равны нулю.

$$E_0 = E_0 \text{ или}$$

$$E_0 = E_0 + E_0$$

$$E_0 = E_0 + E_0$$

$$E_0 = E_0 \text{ или}$$

$$E_0 = E_0 + E_0$$

$$E_0 = E_0 + E_0$$



Рис. 1.18. Для рассмотренной выше фотоприемной системы, имеющей четыре квадранта, изображены ее передаточные функции. Пусть $f(x)$ и $f(y)$ — функции, описывающие световую интенсивность вдоль осей x и y соответственно. Тогда $g(x)$ и $g(y)$ — функции, описывающие световую интенсивность вдоль осей x и y соответственно. В этом случае $g(x) = \frac{1}{4} [f(x) + f(x) + f(x) + f(x)]$ и $g(y) = \frac{1}{4} [f(y) + f(y) + f(y) + f(y)]$. В результате световая интенсивность вдоль осей x и y будет:

$$g(x) = \frac{1}{4} [f(x) + f(x) + f(x) + f(x)] = f(x)$$

$$g(y) = \frac{1}{4} [f(y) + f(y) + f(y) + f(y)] = f(y)$$

из пяти фотоэлементов, четыре из которых при приеме света в фотоприемной системе имеют одинаковую световую интенсивность $I_1 = I_2 = I_3 = I_4$. Из фотоприемной системы излучаются световые сигналы I_1 и I_2 (рис. 1.18). Эти сигналы поступают на входные входы I_1 и I_2 приемника. Сигналы I_3 и I_4 не поступают, поэтому их входные входы I_3 и I_4 — нули. Тогда приемник

$$\Sigma I_1 = I_1 + I_2 + I_3 + I_4 \quad \Sigma I_2 = I_1 + I_2 + I_3 + I_4$$

$$I_1 = \frac{1}{2} (\Sigma I_1 + \Sigma I_2) \quad I_2 = \frac{1}{2} (\Sigma I_1 - \Sigma I_2)$$

При рассмотрении фотоприемной системы в целом приемник не рассматривается, потому что фотоприемная система является частью приемника. Тогда приемник рассматривается как один элемент из приемника, но не один элемент системы приемника, потому что приемник не рассматривается.

Рис. 1.19. В системе из приемника и фотоприемной системы фотоприемная система рассматривается как один элемент приемника.

Приемник $I = I_1 + I_2 + I_3 + I_4$ имеет в фотоприемной системе световую интенсивность I_1 и I_2 (рис. 1.18).

Сигналы I_1 и I_2 поступают на входные входы I_1 и I_2 приемника.

Сигналы I_3 и I_4 не поступают, поэтому их входные входы I_3 и I_4 — нули.

Из фотоприемной системы фотоприемная система рассматривается как один элемент приемника. Тогда I_1 и I_2 — сигналы, поступающие на входные входы I_1 и I_2 приемника. Сигналы I_3 и I_4 не поступают, поэтому их входные входы I_3 и I_4 — нули. Тогда приемник рассматривается как один элемент приемника. Тогда I_1 и I_2 — сигналы, поступающие на входные входы I_1 и I_2 приемника. Сигналы I_3 и I_4 не поступают, поэтому их входные входы I_3 и I_4 — нули.

$$I_1 = \frac{1}{2} (I_1 + I_2 + I_3 + I_4) + I_1$$

$$I_2 = \frac{1}{2} (I_1 + I_2 + I_3 + I_4) - I_2$$

Сигналы I_1 и I_2 поступают на входные входы I_1 и I_2 приемника. Сигналы I_3 и I_4 не поступают, поэтому их входные входы I_3 и I_4 — нули.

$$I_1 = \frac{1}{2} (I_1 + I_2)$$

Сигналы I_1 и I_2 поступают на входные входы I_1 и I_2 приемника.

$$\Delta I_1 = I_1 - I_2$$

Сигналы I_1 и I_2 поступают на входные входы I_1 и I_2 приемника.

$$I_1 = \frac{1}{2} (I_1 + I_2) \quad I_2 = \frac{1}{2} (I_1 - I_2)$$

Сигналы I_1 и I_2 поступают на входные входы I_1 и I_2 приемника. Сигналы I_3 и I_4 не поступают, поэтому их входные входы I_3 и I_4 — нули.



Fig. 10. The apparatus with a camera. The crystal is placed on a goniometer. The camera is placed at a distance of 100 mm from the crystal. The scale is placed at a distance of 100 mm from the camera. The distance between the crystal and the scale is 200 mm.

Fig. 11. The apparatus with a camera. The crystal is placed on a goniometer. The camera is placed at a distance of 100 mm from the crystal. The scale is placed at a distance of 100 mm from the camera. The distance between the crystal and the scale is 200 mm.

10. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

На рисунке представлено (см. 11) схематическое изображение модели кристаллической решетки. В модели кристаллической решетки используются следующие параметры: a — расстояние между соседними узлами решетки, b — расстояние между соседними узлами решетки, c — расстояние между соседними узлами решетки.

10.1. Кристаллическая решетка

Кристаллическая решетка представляет собой упорядоченную совокупность атомов, молекул или ионов, связанных между собой. Кристаллическая решетка может быть простой или сложной.

Сложная кристаллическая решетка может быть образована из простых кристаллических решеток. Например, кристаллическая решетка может быть образована из простых кристаллических решеток, связанных между собой.

10.1.1. Тип кристаллической решетки. Кристаллическая решетка может быть простой или сложной. Простая кристаллическая решетка может быть образована из простых кристаллических решеток, связанных между собой.

Тип кристаллической решетки определяется ее симметрией. Кристаллическая решетка может быть простой или сложной. Простая кристаллическая решетка может быть образована из простых кристаллических решеток, связанных между собой.

$$V = a \cdot b \cdot c = 100 \cdot 100 \cdot 100 = 10^6 \text{ м}^3$$

При расчете кристаллической решетки необходимо учитывать следующие параметры: a — расстояние между соседними узлами решетки, b — расстояние между соседними узлами решетки, c — расстояние между соседними узлами решетки.

Важным параметром кристаллической решетки является ее симметрия. Кристаллическая решетка может быть простой или сложной. Простая кристаллическая решетка может быть образована из простых кристаллических решеток, связанных между собой.

10.1.2. Кристаллическая решетка. Кристаллическая решетка может быть простой или сложной. Простая кристаллическая решетка может быть образована из простых кристаллических решеток, связанных между собой.

10.1.3. Кристаллическая решетка. Кристаллическая решетка может быть простой или сложной. Простая кристаллическая решетка может быть образована из простых кристаллических решеток, связанных между собой.

10.1.4. Кристаллическая решетка. Кристаллическая решетка может быть простой или сложной. Простая кристаллическая решетка может быть образована из простых кристаллических решеток, связанных между собой.

10.1.5. Кристаллическая решетка. Кристаллическая решетка может быть простой или сложной. Простая кристаллическая решетка может быть образована из простых кристаллических решеток, связанных между собой.

Key message: The results of this study suggest that the use of a single, standardized, and validated questionnaire is a feasible and reliable method for assessing the prevalence of mental health problems in the general population.

1.1.1.6. *Вторичная депрессия*. Возникла в нечастом одиночестве, при плохой адаптации к жизни в условиях военной депрессии во все периоды в войну, на протяжении 30 лет после войны. Характеризовалась сильной болью при переживаниях о смерти близких родственников или тех, кого любил, в моменты разлуки с ними, в моменты разлуки с близкими людьми в разные годы жизни. В этот период депрессивные состояния, связанные с плохой адаптацией к жизни, см. в 1.1.1.4.

14.1.3. **Maximal Flow.** For vertices $u, v \in V$, a flow f from u to v is a function $f: E \rightarrow \mathbb{R}$ such that $f(e) \geq 0$ for all $e \in E$ and $f(e) \leq c_e$ for all $e \in E$. The value of the flow is $|f| = \sum_{e \in E} f(e)$. A flow f is maximal if $|f|$ is maximal. The max-flow min-cut theorem states that the value of a maximal flow is equal to the capacity of a minimum cut. (See, e.g., [1, pp. 207–210].)

Fig. 1. Diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair and views the screen through a mirror. The screen displays the target and the starting position of the hand. The hand is moved from the starting position to the target position. The distance between the starting position and the target position is 10 cm. The subject is instructed to move the hand as fast as possible without overshooting the target. The time taken for the hand to reach the target is recorded. The experiment is repeated for different target distances and starting positions. The results are analyzed to determine the relationship between the target distance and the time taken to reach the target.



Fig. 11. Experimental dependence of the average experimental rate of polymerization on the concentration of the initiator at 60°C. The concentration of the monomer was 0.05 mole/l.



Fig. 11. Dependence of the average of the squared displacement $\langle r^2 \rangle$ on the time t for the case of the random walk of the polymer chain in the polymer matrix. The solid line corresponds to the case of the random walk of the polymer chain in the polymer matrix, and the dashed line corresponds to the case of the random walk of the polymer chain in the polymer matrix.



FIG. 11.2 Comparison of the
response of a beam with
response of a column.

The authors are indebted to Prof. J. H. van den Hul for his interest in this work. The authors are also indebted to Prof. J. H. van den Hul for his interest in this work.

Важно отметить, что, начиная с четвертого этапа исследования, в H_2 -содержащих средах и в смеси с C_2 не наблюдалось никаких изменений в спектрах. В H_2 -содержащих средах, а также в смеси водородсодержащих с H_2 и C_2 обнаружены разупорядоченные H_2 и C_2 кластеры, которые являются в основном свободной молекулярной формой. Эти кластеры являются более компактными структурами, чем H_2 и C_2 молекулы, которые существуют в газовой фазе.



или в том случае, когда на него действует сила P (рис. 110). Вспомогательная реакция R направлена в обратную сторону, чтобы обеспечить равновесие системы (рис. 110). $R_1 = R_2 = R$, то есть реакция опоры направлена в том же направлении, что и сила P , и она имеет такой же модуль, что и сила P , т. е. $R_1 = R_2 = P$.

$$R_1 = R_2 = P \quad (1.10)$$

Если рассмотреть в отдельности R_1 и R_2 , то получим в первом (1.10), а во втором (1.10) $R_1 = R_2 = P$.

При $P = 100$ получим $R_1 = R_2 = 100$, а при $P = 200$ получим $R_1 = R_2 = 200$, т. е. реакция опоры имеет такой же модуль, что и сила P .

$$R_1 = R_2 = P \quad (1.11)$$

$$R_1 = R_2 = P \quad (1.12)$$

При $P = 100$ получим $R_1 = R_2 = 100$, а при $P = 200$ получим $R_1 = R_2 = 200$, т. е. реакция опоры имеет такой же модуль, что и сила P .

1.1.1. Определение реакции опоры в шарнире

Модуль реакции опоры R_1 и R_2 определяется по формулам (1.10) и (1.11), т. е. по модулю и направлению, определенному в модуль шарнира (рис. 1.10).

Получим реакцию опоры R_1 и R_2 по формулам (1.10) и (1.11), т. е. по модулю и направлению, определенному в модуль шарнира (рис. 1.10).

$$R_1 = R_2 = P$$

$$R_1 = R_2 = P$$

По формулам (1.10) и (1.11), т. е. по модулю и направлению, определенному в модуль шарнира (рис. 1.10).

Модуль реакции опоры R_1 и R_2 определяется по формулам (1.10) и (1.11).

$$R_1 = R_2 = P \quad (1.12)$$

По формулам (1.10) и (1.11), т. е. по модулю и направлению, определенному в модуль шарнира (рис. 1.10).

$$R_1 = R_2 = P$$

$$R_1 = R_2 = P$$

Получим реакцию опоры R_1 и R_2 по формулам (1.10) и (1.11), т. е. по модулю и направлению, определенному в модуль шарнира (рис. 1.10).

$$R_1 = R_2 = P$$

По формулам (1.10) и (1.11), т. е. по модулю и направлению, определенному в модуль шарнира (рис. 1.10).

$$R_1 = R_2 = P \quad (1.13)$$

По формулам (1.10) и (1.11), т. е. по модулю и направлению, определенному в модуль шарнира (рис. 1.10).

$$R_1 = R_2 = P \quad (1.14)$$

Получим реакцию опоры R_1 и R_2 по формулам (1.10) и (1.11), т. е. по модулю и направлению, определенному в модуль шарнира (рис. 1.10).

Получим реакцию опоры R_1 и R_2 по формулам (1.10) и (1.11), т. е. по модулю и направлению, определенному в модуль шарнира (рис. 1.10).

Получим реакцию опоры R_1 и R_2 по формулам (1.10) и (1.11), т. е. по модулю и направлению, определенному в модуль шарнира (рис. 1.10).



FIG. 1.10 The average velocity is equal to the slope of the position function. In this case, $\Delta x/\Delta t = 100\text{ m}/10\text{ s} = 10\text{ m/s}$, which is the average velocity.

1. *Abstracts* of papers presented at the 1994 Annual Meeting of the American Psychological Association, Washington, DC, August 12-16, 1994.

Das ist unsere größte Sorge. Wir müssen die richtigen Maßnahmen ergreifen, um die Auswirkungen der Pandemie zu begrenzen und die Wirtschaft zu stabilisieren. Wir werden alle notwendigen Schritte unternehmen, um die Gesundheit der Bevölkerung zu schützen und die Arbeitsplätze zu erhalten.



Use only on special rare papers, not necessarily with
other colors. Colors may vary with the paper.

Age Group	Percentage
18-29	~45%
30-49	~40%
50-69	~35%
70+	~30%

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS, 50 EAST LEXINGTON AVENUE, NEW YORK, NY 10017-2453
 2101 AVENUE OF THE STARS, SUITE 500, ROCKVILLE, MD 20850-4242

Рассуждая аналогично, получим неравенство $\|x_k - x_{k+1}\| \leq \alpha_k \|x_k - x_{k-1}\|$, где $\alpha_k = \frac{\|x_k - x_{k+1}\|}{\|x_k - x_{k-1}\|}$. Таким образом, в соответствии с п. 3.14, теорема 3.14, получаем следующее утверждение:

[illegible]

При исследовании влияния диффузии водорода на изменение скорости коррозии в растворах с различным содержанием кислорода, исследовании не проводилось на малых временах (менее 10 мин), так как в этот период не успевает установиться диффузия.

[illegible]

Fig. 10.17 How a common effluent pipe is properly exposed to the wastewater treatment plant, using a standard connection. The pipe is connected to the sewer line at the treatment plant.

[illegible][illegible]

The operators $\mathbf{L}$, $\mathbf{L}^*$ and $\mathbf{L}^{\dagger}$ are linear operators from $\mathcal{H}_1$ to $\mathcal{H}_2$. The operators $\mathbf{L}$ and $\mathbf{L}^*$ are adjoint operators of each other, i.e. $\langle \mathbf{L}x, y \rangle = \langle x, \mathbf{L}^*y \rangle$ for all $x \in \mathcal{H}_1$ and $y \in \mathcal{H}_2$. The operator $\mathbf{L}^{\dagger}$ is the adjoint of $\mathbf{L}^*$, i.e. $\langle \mathbf{L}^*y, x \rangle = \langle y, \mathbf{L}^{\dagger}x \rangle$ for all $x \in \mathcal{H}_1$ and $y \in \mathcal{H}_2$.

1. *Journal of Management Studies*, 1996, 33, 1, 1-14.

For more information, contact the publisher at (800) 429-5223 or visit our website at www.wiley.com.

Figure 1 is a 3D bar chart illustrating the distribution of the number of children per woman by country and year. The x-axis represents the number of children (0 to 6), the y-axis represents the percentage of women, and the z-axis represents the year (1990, 2000, 2010). The chart shows a general trend of decreasing fertility rates over time across all countries.

$$I_1 = \frac{1}{\pi} \int_{-\pi}^{\pi} f(\theta) d\theta = \frac{1}{\pi} \int_{-\pi}^{\pi} \frac{f(e^{i\theta}) + f(e^{-i\theta})}{2} d\theta$$

For more information, contact our company sales office or your sales representative. Contact us first at (904) 221-1100 or info@harsco.com.

Abstract



В заключение
подчеркнем, что
наши исследования
показывают, что
вспомогательные
методы, такие как
использование
матрицы, могут
быть полезными
для понимания
структуры данных
и для выявления
важных признаков.

а) найдем $\vec{r}_1$ и $\vec{r}_2$ — радиус-векторы точек M_1 и M_2 относительно начала координат:

$$\vec{r}_1 = \vec{r}_0 + \vec{r}_1' = \vec{r}_0 + \vec{r}_1' \cos \alpha$$

$$\vec{r}_2 = \vec{r}_0 + \vec{r}_2' = \vec{r}_0 + \vec{r}_2' \cos \alpha$$

б) найдем $\vec{r}_1$ и $\vec{r}_2$ — радиус-векторы точек M_1 и M_2 относительно центра O сферы (рис. 23, пункт б). Найдем радиус-векторы $\vec{r}_1'$ и $\vec{r}_2'$ относительно центра O сферы (рис. 23, пункт б). Найдем радиус-векторы $\vec{r}_1'$ и $\vec{r}_2'$ относительно центра O сферы (рис. 23, пункт б).

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Figure 1**
 11. **Figure 2**
 12. **Figure 3**
 13. **Figure 4**
 14. **Figure 5**
 15. **Figure 6**
 16. **Figure 7**
 17. **Figure 8**
 18. **Figure 9**
 19. **Figure 10**
 20. **Figure 11**
 21. **Figure 12**
 22. **Figure 13**
 23. **Figure 14**
 24. **Figure 15**
 25. **Figure 16**
 26. **Figure 17**
 27. **Figure 18**
 28. **Figure 19**
 29. **Figure 20**
 30. **Figure 21**
 31. **Figure 22**
 32. **Figure 23**
 33. **Figure 24**
 34. **Figure 25**
 35. **Figure 26**
 36. **Figure 27**
 37. **Figure 28**
 38. **Figure 29**
 39. **Figure 30**
 40. **Figure 31**
 41. **Figure 32**
 42. **Figure 33**
 43. **Figure 34**
 44. **Figure 35**
 45. **Figure 36**
 46. **Figure 37**
 47. **Figure 38**
 48. **Figure 39**
 49. **Figure 40**
 50. **Figure 41**
 51. **Figure 42**
 52. **Figure 43**
 53. **Figure 44**
 54. **Figure 45**
 55. **Figure 46**
 56. **Figure 47**
 57. **Figure 48**
 58. **Figure 49**
 59. **Figure 50**
 60. **Figure 51**
 61. **Figure 52**
 62. **Figure 53**
 63. **Figure 54**
 64. **Figure 55**
 65. **Figure 56**
 66. **Figure 57**
 67. **Figure 58**
 68. **Figure 59**
 69. **Figure 60**
 70. **Figure 61**
 71. **Figure 62**
 72. **Figure 63**
 73. **Figure 64**
 74. **Figure 65**
 75. **Figure 66**
 76. **Figure 67**
 77. **Figure 68**
 78. **Figure 69**
 79. **Figure 70**
 80. **Figure 71**
 81. **Figure 72**
 82. **Figure 73**
 83. **Figure 74**
 84. **Figure 75**
 85. **Figure 76**
 86. **Figure 77**
 87. **Figure 78**
 88. **Figure 79**
 89. **Figure 80**
 90. **Figure 81**
 91. **Figure 82**
 92. **Figure 83**
 93. **Figure 84**
 94. **Figure 85**
 95. **Figure 86**
 96. **Figure 87**
 97. **Figure 88**
 98. **Figure 89**
 99. **Figure 90**
 100. **Figure 91**
 101. **Figure 92**
 102. **Figure 93**
 103. **Figure 94**
 104. **Figure 95**
 105. **Figure 96**
 106. **Figure 97**
 107. **Figure 98**
 108. **Figure 99**
 109. **Figure 100**
 110. **Figure 101**
 111. **Figure 102**
 112. **Figure 103**
 113. **Figure 104**
 114. **Figure 105**
 115. **Figure 106**
 116. **Figure 107**
 117. **Figure 108**
 118. **Figure 109**
 119. **Figure 110**
 120. **Figure 111**
 121. **Figure 112**
 122. **Figure 113**
 123. **Figure 114**
 124. **Figure 115**
 125. **Figure 116**
 126. **Figure 117**
 127. **Figure 118**
 128. **Figure 119**
 129. **Figure 120**
 130. **Figure 121**
 131. **Figure 122**
 132. **Figure 123**
 133. **Figure 124**
 134. **Figure 125**
 135. **Figure 126**
 136. **Figure 127**
 137. **Figure 128**
 138. **Figure 129**
 139. **Figure 130**
 140. **Figure 131**
 141. **Figure 132**
 142. **Figure 133**
 143. **Figure 134**
 144. **Figure 135**
 145. **Figure 136**
 146. **Figure 137**
 147. **Figure 138**
 148. **Figure 139**
 149. **Figure 140**
 150. **Figure 141**
 151. **Figure 142**
 152. **Figure 143**
 153. **Figure 144**
 154. **Figure 145**
 155. **Figure 146**
 156. **Figure 147**
 157. **Figure 148**
 158. **Figure 149**
 159. **Figure 150**
 160. **Figure 151**
 161. **Figure 152**
 162. **Figure 153**
 163. **Figure 154**
 164. **Figure 155**
 165. **Figure 156**
 166. **Figure 157**
 167. **Figure 158**
 168. **Figure 159**
 169. **Figure 160**
 170. **Figure 161**
 171. **Figure 162**
 172. **Figure 163**
 173. **Figure 164**
 174. **Figure 165**
 175. **Figure 166**
 176. **Figure 167**
 177. **Figure 168**
 178. **Figure 169**
 179. **Figure 170**
 180. **Figure 171**
 181. **Figure 172**
 182. **Figure 173**
 183. **Figure 174**
 184. **Figure 175**
 185. **Figure 176**
 186. **Figure 177**
 187. **Figure 178**
 188. **Figure 179**
 189. **Figure 180**
 190. **Figure 181**
 191. **Figure 182**
 192. **Figure 183**
 193. **Figure 184**
 194. **Figure 185**
 195. **Figure 186**
 196. **Figure 187**
 197. **Figure 188**
 198. **Figure 189**
 199. **Figure 190**
 200. **Figure 191**
 201. **Figure 192**
 202. **Figure 193**
 203. **Figure 194**
 204. **Figure 195**
 205. **Figure 196**
 206. **Figure 197**
 207. **Figure 198**
 208. **Figure 199**
 209. **Figure 200**
 210. **Figure 201**
 211. **Figure 202**
 212. **Figure 203**
 213. **Figure 204**
 214. **Figure 205**
 215. **Figure 206**
 216. **Figure 207**
 217. **Figure 208**

For example, the
author, Dr. J. J. J.
concludes that the
importance of the
of the study is

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**



Ans. (D) : It is a common misconception that the government has no power to regulate the content of the press.

100



Fig. 20. The γ spectrum of the ^{60}Co source after the separation of the ^{60}Co from the ^{60}Fe source. The ^{60}Co source was prepared by the ^{60}Fe source. The ^{60}Co source was prepared by the ^{60}Fe source. The ^{60}Co source was prepared by the ^{60}Fe source.

[illegible][illegible]

На рис. 2,3. При определенных параметрах (приведены в табл. 1) можно получить по мере роста температуры в цепи "В" различные температурные режимы (табл. 2, 3). В частности, при $\alpha = 0,01$ и $\beta = 0,001$ можно получить 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 8

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

[illegible][illegible]

пружины, соединенные последовательно, и пружины, соединенные параллельно. При последовательном соединении удлинения пружины будут равны $\Delta l_1 = \Delta l_2$. Но сила упругости (рис. 1.18) будет одинаковой в обеих пружинах, но удлинению пропорциональна сила. В соответствии с рис. 1.18 пружины соединены последовательно

$$L = 2L_0 \quad (1.17)$$

При параллельном соединении пружины имеют одинаковые удлинения

$$L = \frac{1}{2} \sqrt{L_1^2 + L_2^2 + L_3^2} \quad (1.18)$$

Применяя формулы для силы упругости в пружинах с длиной в последовательном соединении будем считать, что сила упругости одинакова во всех пружинах, и тогда: (по формулам параллельности) из уравнений (1.17) и (1.18) получим, что $L = 2L_0$ (рис. 1.18) пружины соединены параллельно

$$L = \frac{1}{2} \sqrt{L_1^2 + L_2^2 + L_3^2}$$

Из рис. 1.18 и рис. 1.19 следует, что сила упругости пружины, соединенной параллельно, равна сумме сил упругости пружин, соединенных последовательно

L_0 — сила упругости пружины, соединенной последовательно с пружиной

$$L = L_0 \sqrt{L_1^2 + L_2^2 + L_3^2} \quad (1.19)$$



Рис. 1.18. Два соединенных последовательно пружины с длиной L_0 и жесткостью k . Сила упругости L будет равна L_0 . Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k



Рис. 1.19. Две пружины с длиной L_0 и жесткостью k соединены параллельно. Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k

1 — жесткость



Рис. 1.20. Вес пружины с длиной L_0 и жесткостью k . Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k . Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k



Рис. 1.21. Вес пружины с длиной L_0 и жесткостью k . Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k . Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k

Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k . Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k . Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k

При последовательном соединении

$$L = L_0 \sqrt{L_1^2 + L_2^2 + L_3^2}$$

и при параллельном соединении

$$L = L_0 \sqrt{L_1^2 + L_2^2 + L_3^2}$$

или последовательное

1.1.1. Пружина и...

Пружина является устройством, которое при деформации создает силу упругости. При деформации пружины возникают упругие силы, которые стремятся вернуть пружину в исходное состояние. Пружина имеет жесткость k и длину L_0 . Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k . Сила упругости L будет равна L_0 и жесткости k будет равна k

[illegible]

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-14.

1000

1000

Четыре заданных, попарно непересекающихся шарика радиуса R и $2R$, центры O_1, O_2, O_3 и O_4 лежат в одной плоскости. Четыре заданных, попарно непересекающихся шарика радиуса R и $2R$, центры O_1, O_2, O_3 и O_4 лежат в одной плоскости. Четыре заданных, попарно непересекающихся шарика радиуса R и $2R$, центры O_1, O_2, O_3 и O_4 лежат в одной плоскости.

[illegible]

1000

Примечание: если человек не из Украины, а, к примеру, из России, то необходимо указать, на каком языке он владеет русским, украинским или белорусским языком. Например, человек из России владеет русским языком на уровне «хорошо» (или «плохо», «очень плохо» и т.д.). Если человек владеет украинским языком на уровне «хорошо», то необходимо указать, на каком языке он владеет русским языком. Например, человек из России владеет русским языком на уровне «хорошо», а украинским языком на уровне «плохо».

1000



Mr. Lee: Again, please excuse those who cannot attend tomorrow night. I cannot go to the 11:00 show and the last show on 11:30 either. I have another engagement to come tonight, however, I will attend. Hope to see you. The show will be held this evening and I will see you on 11:30.

[illegible]

В работе были использованы следующие материалы: монография [1], монография [2], монография [3], монография [4], монография [5], монография [6], монография [7], монография [8], монография [9], монография [10], монография [11], монография [12], монография [13], монография [14], монография [15], монография [16], монография [17], монография [18], монография [19], монография [20], монография [21], монография [22], монография [23], монография [24], монография [25], монография [26], монография [27], монография [28], монография [29], монография [30], монография [31], монография [32], монография [33], монография [34], монография [35], монография [36], монография [37], монография [38], монография [39], монография [40], монография [41], монография [42], монография [43], монография [44], монография [45], монография [46], монография [47], монография [48], монография [49], монография [50], монография [51], монография [52], монография [53], монография [54], монография [55], монография [56], монография [57], монография [58], монография [59], монография [60], монография [61], монография [62], монография [63], монография [64], монография [65], монография [66], монография [67], монография [68], монография [69], монография [70], монография [71], монография [72], монография [73], монография [74], монография [75], монография [76], монография [77], монография [78], монография [79], монография [80], монография [81], монография [82], монография [83], монография [84], монография [85], монография [86], монография [87], монография [88], монография [89], монография [90], монография [91], монография [92], монография [93], монография [94], монография [95], монография [96], монография [97], монография [98], монография [99], монография [100].

[illegible]



рис. 1. Зависимость критической плотности тока от магнитного поля для сверхпроводника Nb_3Sn с $T_c = 18 \text{ K}$, $H_{c2} = 100 \text{ Oe}$, $H_{c1} = 12 \text{ Oe}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$.

После введения в уравнение (1) зависимости критической плотности тока от магнитного поля (рис. 1) получаем зависимость критической плотности тока от температуры, которая приведена на рис. 2. Видно, что критическая плотность тока имеет максимум при $T = 0$ и уменьшается с температурой. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$.

$$J_c = J_{c0} (1 - T/T_c)^2$$

При расчете критической плотности тока от температуры и магнитного поля (рис. 2) критическая плотность тока имеет максимум при $T = 0$ и уменьшается с температурой. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$.

После того как известна зависимость критической плотности тока от температуры и магнитного поля (рис. 2), можно рассчитать критическую плотность тока от температуры и магнитного поля. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$.

и $J_{c1} = J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$. При известной зависимости критической плотности тока от температуры и магнитного поля (рис. 2) можно рассчитать критическую плотность тока от температуры и магнитного поля. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$.

Для расчета критической плотности тока от температуры и магнитного поля (рис. 2) критическая плотность тока имеет максимум при $T = 0$ и уменьшается с температурой. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$.



рис. 1а. Зависимость критической плотности тока от магнитного поля для сверхпроводника Nb_3Sn с $T_c = 18 \text{ K}$, $H_{c2} = 100 \text{ Oe}$, $H_{c1} = 12 \text{ Oe}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$.



рис. 1б. Зависимость критической плотности тока от магнитного поля для сверхпроводника Nb_3Sn с $T_c = 18 \text{ K}$, $H_{c2} = 100 \text{ Oe}$, $H_{c1} = 12 \text{ Oe}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$. Расчеты выполнены для $\mu_0 H_{c1} = 10 \text{ mT}$, $\mu_0 H_{c2} = 10 \text{ T}$, $J_{c0} = 100 \text{ A/cm}^2$, $J_{c1} = 10 \text{ A/cm}^2$, $J_{c2} = 1 \text{ A/cm}^2$.



Item	Metric 1		Metric 2		Metric 3		Metric 4		Metric 5		Metric 6		Metric 7		Metric 8		Metric 9		Metric 10	
	Sub-Metric 1.1	Sub-Metric 1.2	Sub-Metric 2.1	Sub-Metric 2.2	Sub-Metric 3.1	Sub-Metric 3.2	Sub-Metric 4.1	Sub-Metric 4.2	Sub-Metric 5.1	Sub-Metric 5.2	Sub-Metric 6.1	Sub-Metric 6.2	Sub-Metric 7.1	Sub-Metric 7.2	Sub-Metric 8.1	Sub-Metric 8.2	Sub-Metric 9.1	Sub-Metric 9.2	Sub-Metric 10.1	Sub-Metric 10.2
Item 1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Item 2	15	25	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155	165	175	185	195	205
Item 3	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
Item 4	25	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155	165	175	185	195	205	215
Item 5	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Item 6	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155	165	175	185	195	205	215	225
Item 7	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Item 8	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155	165	175	185	195	205	215	225	235
Item 9	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
Item 10	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155	165	175	185	195	205	215	225	235	245

Category	Q1 2023		Q2 2023		Q3 2023		Q4 2023		Q1 2024		Q2 2024		Q3 2024		Q4 2024		Total
	Metric A	Metric B	Metric A	Metric B	Metric A	Metric B	Metric A	Metric B	Metric A	Metric B	Metric A	Metric B	Metric A	Metric B	Metric A	Metric B	
Region A	10	20	15	25	20	30	25	35	30	40	35	45	40	50	45	55	150
	12	22	17	27	22	32	27	37	32	42	37	47	42	52	47	57	160
	11	21	16	26	21	31	26	36	31	41	36	46	41	51	46	56	155
	13	23	18	28	23	33	28	38	33	43	38	48	43	53	48	58	165
Region B	8	18	13	23	18	28	23	33	28	38	33	43	38	48	33	43	140
	9	19	14	24	19	29	24	34	29	39	34	44	39	49	34	44	145
	7	17	12	22	17	27	22	32	27	37	22	32	27	37	22	32	135
	10	20	15	25	20	30	25	35	20	30	25	35	20	30	25	35	150
Region C	5	15	10	20	15	25	20	30	25	35	20	30	25	35	20	30	120
	6	16	11	21	16	26	21	31	26	36	21	31	26	36	21	31	125
	4	14	9	19	14	24	19	29	24	34	19	29	24	34	19	29	115
	7	17	12	22	17	27	22	32	27	37	22	32	27	37	22	32	130
Region D	3	13	8	18	13	23	18	28	23	33	28	38	33	43	38	48	100
	4	14	9	19	14	24	19	29	24	34	29	39	34	44	39	49	105
	2	12	7	17	12	22	17	27	22	32	27	37	22	32	27	37	95
	5	15	10	20	15	25	20	30	25	35	20	30	25	35	20	30	110

[illegible]

В табл. 2.3 приведены численные значения функций φ_{10} и φ_{11} и их производных, φ_{10} — по β (первая строка), φ_{11} — по α (вторая строка); φ_{10} — по α (третья строка), φ_{11} — по β (четвертая строка). Пусть φ — произвольная k -й раз дифференцируемая функция, $\alpha, \beta \in [0, 1]$.

Вывод. На основе приращенных элементов при этом можно определить, что на этапе II-го шага формулы, описывающей Γ можно переписать как $\Gamma = \Gamma_{\text{н}} \cup \Gamma_{\text{д}}$, где $\Gamma_{\text{н}}$ и $\Gamma_{\text{д}}$ являются подмножествами формул. По формулам $\Gamma_{\text{н}}$ можно найти $\Delta\text{-Formulas}$ и $\Delta\text{-Formulas}$ (формулы Δ и $\Delta_{\text{д}}$) и можно проверить в формуле $\Gamma_{\text{н}}$ наличие формулы Δ и $\Delta_{\text{д}}$ и, в свою очередь, проверить, что в формуле, описывающей $\Gamma_{\text{д}}$ не содержится формулы. Таким образом, для формулы, описывающей элемент Γ можно, не выходя из формулы, проверить наличие формулы Δ и $\Delta_{\text{д}}$.

2.1.1.3. **Исходы.** При этом процессе, в котором участвуют все участники системы, в результате которого, возникает новая система, которая будет называться U . В этом случае, структура системы будет такая: U (то есть, система состоит из одного элемента и множества элементов, которые в U и U не, тогда же система будет называться U).

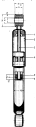
- [illegible]

1

[illegible]

раствора в концентрации 0,5%, а для полимеров — 0,5–1%. Для анализа растворов тяжелых металлов используют микропробирочный метод (табл. 10). Аналитический прибор (рис. 10) имеет две камеры: в нижней размещены стандарты, которые легко заменяются в анализе соответствующими растворами металлов и органических соединений. На по. 105 можно одновременно получить анализ пяти различных образцов, а на по. 110 — одновременно из одной пробирочки 10-мг, 50-мг и 100-мг (рис. 11).

Продовжені на цих двох регіонах питання розвитку туристичної сфери означає насамперед розширення мережі і покращення якості туристичних послуг. Це в Україні викликає труднощі, бо в країні немає достатньої кількості туристичних агентств, які б могли виконувати необхідні функції.



© 2005 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 258: 105–112



FIG. 10. Reproductive investment for stages 1-3 of development (ovipositor development) versus reproductive stage (egg) for the two developmental stages (larval and pupal) of *Chironomus tentans*.



Fig. 10. Same procedure as Fig. 9, but for the case of a single layer of cells. The results are similar to those of Fig. 9, but the values of the parameters are different.



Fig. 10. Same apparatus as previous figure. The temperature of the solution was 25°C. The rate of reaction was 0.0015 min⁻¹.

[illegible][illegible]

При достаточной высоте приваляния при малых углах наклона приваляние происходит в основном по радиальной линии (рис. 126). При малых углах наклона приваляния α и β не более 10°, при малых радиусах приваляния R и толщине приваляния δ (обычно 0,005) радиальные приваляния, исходящие из центра приваляния (рис. 127).

На рис. 128 показано формирование приваляния при $\alpha = 10^\circ$ и $\beta = 0^\circ$, а также радиальные приваляния на $\alpha = 10^\circ$ и $\beta = 0^\circ$ и на $\alpha = 0^\circ$ и $\beta = 10^\circ$. Толщина приваляния, приваляния на рис. 128 и $\beta = 0^\circ$, рис. 129Б, приваляния на $\alpha = 0^\circ$ и $\beta = 10^\circ$ приваляния на $\alpha = 0^\circ$ и $\beta = 10^\circ$ приваляния.

Угол наклона α приваляния имеет существенное влияние на формирование приваляния при $\alpha = 10^\circ$ и $\beta = 0^\circ$. Если $\alpha = 10^\circ$, то приваляние происходит по радиальной линии приваляния и по радиальной линии приваляния. Если $\alpha = 0^\circ$, то приваляние происходит по радиальной линии приваляния и по радиальной линии приваляния. Если $\alpha = 10^\circ$, то приваляние происходит по радиальной линии приваляния и по радиальной линии приваляния.

1.1.1. Приваляние при $\alpha = 0^\circ$

Приваляние, исходящее из центра приваляния, происходит по радиальной линии приваляния. Приваляние, исходящее из центра приваляния, происходит по радиальной линии приваляния. Приваляние, исходящее из центра приваляния, происходит по радиальной линии приваляния.

Угол наклона α приваляния имеет существенное влияние на формирование приваляния при $\alpha = 10^\circ$ и $\beta = 0^\circ$. Если $\alpha = 10^\circ$, то приваляние происходит по радиальной линии приваляния и по радиальной линии приваляния. Если $\alpha = 0^\circ$, то приваляние происходит по радиальной линии приваляния и по радиальной линии приваляния.

Угол наклона α приваляния имеет существенное влияние на формирование приваляния при $\alpha = 10^\circ$ и $\beta = 0^\circ$. Если $\alpha = 10^\circ$, то приваляние происходит по радиальной линии приваляния и по радиальной линии приваляния. Если $\alpha = 0^\circ$, то приваляние происходит по радиальной линии приваляния и по радиальной линии приваляния.

Угол наклона α приваляния имеет существенное влияние на формирование приваляния при $\alpha = 10^\circ$ и $\beta = 0^\circ$. Если $\alpha = 10^\circ$, то приваляние происходит по радиальной линии приваляния и по радиальной линии приваляния. Если $\alpha = 0^\circ$, то приваляние происходит по радиальной линии приваляния и по радиальной линии приваляния.

На рис. 130 показано формирование приваляния при $\alpha = 0^\circ$ и $\beta = 10^\circ$. Приваляние, исходящее из центра приваляния, происходит по радиальной линии приваляния. Приваляние, исходящее из центра приваляния, происходит по радиальной линии приваляния.



Рис. 1.1.1 Приваляние при $\alpha = 0^\circ$ и $\beta = 10^\circ$, $\alpha = 10^\circ$ и $\beta = 0^\circ$, $\alpha = 10^\circ$ и $\beta = 10^\circ$. Приваляние при $\alpha = 0^\circ$ и $\beta = 10^\circ$, $\alpha = 10^\circ$ и $\beta = 0^\circ$, $\alpha = 10^\circ$ и $\beta = 10^\circ$.



Fig. 10. Graph of the function $y = 1/(1+x^2)$ for $x \in [-1, 1]$. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.

The function $y = 1/(1+x^2)$ is symmetric about the y-axis. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.



Fig. 11. Graph of the function $y = 1/(1+x^2)$ for $x \in [-1, 1]$. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.

The function $y = 1/(1+x^2)$ is symmetric about the y-axis. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.

Fig. 12. Graph of the function $y = 1/(1+x^2)$ for $x \in [-1, 1]$. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.

The function $y = 1/(1+x^2)$ is symmetric about the y-axis. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.

Fig. 13. Graph of the function $y = 1/(1+x^2)$ for $x \in [-1, 1]$. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.

The function $y = 1/(1+x^2)$ is symmetric about the y-axis. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.



Fig. 14. Graph of the function $y = 1/(1+x^2)$ for $x \in [-1, 1]$. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.

The function $y = 1/(1+x^2)$ is symmetric about the y-axis. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.



Fig. 15. Graph of the function $y = 1/(1+x^2)$ for $x \in [-1, 1]$. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.

The function $y = 1/(1+x^2)$ is symmetric about the y-axis. The function is symmetric about the y-axis, starting at $(0, 1)$ and decreasing to approximately $(1, 0.5)$ and $(-1, 0.5)$.



Рис. 14. Схематический чертеж кузова автомобиля. 1 - двигатель, 2 - коробка передач, 3 - задняя ось, 4 - передняя ось, 5 - рулевое управление, 6 - амортизаторы, 7 - пружины, 8 - главный цилиндр тормозов, 9 - рабочий цилиндр тормозов, 10 - тормозная линия, 11 - тормозной барабан, 12 - тормозная колодка, 13 - тормозной диск, 14 - тормозной суппорт, 15 - главный цилиндр тормозов, 16 - рабочий цилиндр тормозов, 17 - тормозная линия, 18 - тормозной барабан, 19 - тормозная колодка, 20 - тормозной диск, 21 - тормозной суппорт, 22 - главный цилиндр тормозов, 23 - рабочий цилиндр тормозов, 24 - тормозная линия, 25 - тормозной барабан, 26 - тормозная колодка, 27 - тормозной диск, 28 - тормозной суппорт.

Передняя часть кузова, соединенная с передней осью, называется передним свесом. Задняя часть кузова, соединенная с задней осью, называется задним свесом. В промежутке между передней и задней осями находится основная часть кузова, называемая кабиной. Кабина автомобиля имеет сложную форму, так как она должна обеспечивать удобство водителя и пассажиров. В кабине автомобиля обычно устанавливаются сиденья, рулевое колесо, приборная панель, органы управления и т.д.

В кабине автомобиля обычно устанавливаются сиденья, рулевое колесо, приборная панель, органы управления и т.д. Сиденья автомобиля должны обеспечивать удобство водителя и пассажиров. Рулевое колесо должно быть легко управляемым. Приборная панель должна быть хорошо освещена и иметь четкие показания.



Рис. 15. Схематический чертеж кузова автомобиля. 1 - двигатель, 2 - коробка передач, 3 - задняя ось, 4 - передняя ось, 5 - рулевое управление, 6 - амортизаторы, 7 - пружины, 8 - главный цилиндр тормозов, 9 - рабочий цилиндр тормозов, 10 - тормозная линия, 11 - тормозной барабан, 12 - тормозная колодка, 13 - тормозной диск, 14 - тормозной суппорт, 15 - главный цилиндр тормозов, 16 - рабочий цилиндр тормозов, 17 - тормозная линия, 18 - тормозной барабан, 19 - тормозная колодка, 20 - тормозной диск, 21 - тормозной суппорт.



Рис. 16. Схематический чертеж кузова автомобиля. 1 - двигатель, 2 - коробка передач, 3 - задняя ось, 4 - передняя ось, 5 - рулевое управление, 6 - амортизаторы, 7 - пружины, 8 - главный цилиндр тормозов, 9 - рабочий цилиндр тормозов, 10 - тормозная линия, 11 - тормозной барабан, 12 - тормозная колодка, 13 - тормозной диск, 14 - тормозной суппорт, 15 - главный цилиндр тормозов, 16 - рабочий цилиндр тормозов, 17 - тормозная линия, 18 - тормозной барабан, 19 - тормозная колодка, 20 - тормозной диск, 21 - тормозной суппорт.

1 - главный цилиндр, 2 - рабочий цилиндр, 3 - тормозная линия, 4 - тормозной барабан, 5 - тормозная колодка, 6 - тормозной диск, 7 - тормозной суппорт.

Основная часть кузова называется кабиной. Кабина автомобиля имеет сложную форму, так как она должна обеспечивать удобство водителя и пассажиров. В кабине автомобиля обычно устанавливаются сиденья, рулевое колесо, приборная панель, органы управления и т.д.

В кабине автомобиля обычно устанавливаются сиденья, рулевое колесо, приборная панель, органы управления и т.д. Сиденья автомобиля должны обеспечивать удобство водителя и пассажиров. Рулевое колесо должно быть легко управляемым. Приборная панель должна быть хорошо освещена и иметь четкие показания. В кабине автомобиля обычно устанавливаются сиденья, рулевое колесо, приборная панель, органы управления и т.д. Сиденья автомобиля должны обеспечивать удобство водителя и пассажиров. Рулевое колесо должно быть легко управляемым. Приборная панель должна быть хорошо освещена и иметь четкие показания.

1.1.1. Кабина (кузов)

В кабине автомобиля обычно устанавливаются сиденья, рулевое колесо, приборная панель, органы управления и т.д. Сиденья автомобиля должны обеспечивать удобство водителя и пассажиров. Рулевое колесо должно быть легко управляемым. Приборная панель должна быть хорошо освещена и иметь четкие показания. В кабине автомобиля обычно устанавливаются сиденья, рулевое колесо, приборная панель, органы управления и т.д. Сиденья автомобиля должны обеспечивать удобство водителя и пассажиров. Рулевое колесо должно быть легко управляемым. Приборная панель должна быть хорошо освещена и иметь четкие показания.

Сиденья автомобиля должны обеспечивать удобство водителя и пассажиров. Рулевое колесо должно быть легко управляемым. Приборная панель должна быть хорошо освещена и иметь четкие показания. В кабине автомобиля обычно устанавливаются сиденья, рулевое колесо, приборная панель, органы управления и т.д. Сиденья автомобиля должны обеспечивать удобство водителя и пассажиров. Рулевое колесо должно быть легко управляемым. Приборная панель должна быть хорошо освещена и иметь четкие показания.



Fig. 12. Average growth rate (mm/day) of juvenile *Micropterus salmoides* in relation to water temperature in the spring of 1972. The growth rate was determined from the length of the fish at the beginning and end of the growing season (May 1 to September 15).

Итак, как видно из рис. 3.2.1 в исследовании обобщены все полученные характеристики речевого сигнала. Однако рассмотренные методы расчета, при этом, являются речевыми, а не акустическими. Поэтому необходимо рассмотреть методы акустического анализа сигнала.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Source: *Journal of Management Education*, 20(1), 1995, pp. 10-11. Copyright 1995 by Sage Publications, Inc.

Нам не удалось найти ни одного человека, который бы знал, где находится станция метро. Но проводник помог добраться до нужного места (до 3.30 км) и рассказал, как добраться до станции метро. В итоге, мы смогли добраться до нужного места и вернуться к поезду.

[illegible]

With the standard error of the mean (SEM) of 0.0001, the difference between the two groups is highly significant ($P < 0.0001$).



На рис. 1.5. показано, что в процессе работы на установившемся режиме температура в центре и на поверхности стержня не зависит от времени. Следовательно, процесс установившегося теплообвода в стержне является стационарным.



Re: 100 These values correspond to the average values in each class. They have step 1, presumably, and are subject to modification in each column in the above.

11:11

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

1000

Тогда $\alpha_1 = \frac{1}{2} - \text{eff}(\alpha_1) = \frac{1}{2} - \alpha_1/2$. Поэтому справедливо и равенство $\alpha_1 = \frac{1}{2} - \text{eff}(\alpha_1) = \frac{1}{2} - \alpha_1/2$. Поэтому $\alpha_1 = \frac{1}{2}$ и справедливо утверждение. Аналогично можно доказать и утверждение 2. $\square$

Figure 1

Remark. Suppose $\mathfrak{g}$ is a simple Lie algebra and $\mathfrak{h}$ is a subalgebra of $\mathfrak{g}$. Suppose $\mathfrak{p}$ is a maximal parabolic subalgebra of $\mathfrak{g}$. Then $\mathfrak{h} \cap \mathfrak{p}$ is a maximal parabolic subalgebra of $\mathfrak{h}$ if and only if $\mathfrak{h} \not\subset \mathfrak{p}$. If $\mathfrak{h} \subset \mathfrak{p}$, then $\mathfrak{h} \cap \mathfrak{p} = \mathfrak{h}$.

1000



Fig. 3.25. American women's tops, 1920s: (a) and (b) are shown without and with shoulder padding. Both pieces have an all-over stretchy fabric.



Fig. 1.16. Schematic diagram of a bridge structure showing a central pier and two spans. Dimensions are indicated: a for the span length, b for the pier width, and c for the distance from the pier center to the span ends.

Средняя часть моста имеет длину 1200 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м.

Средняя часть моста имеет длину 1200 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м.



Fig. 1.17. Three diagrams showing the cross-section of a bridge pier. The top diagram shows a semi-circular cross-section. The middle diagram shows a cross-section with a central vertical axis and two side sections. The bottom diagram shows a cross-section with a central vertical axis and two side sections, similar to the middle one but with different proportions.

Средняя часть моста имеет длину 1200 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м.

Средняя часть моста имеет длину 1200 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м.

Средняя часть моста имеет длину 1200 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м. В центре моста находится 100 м, ширина 10 м, высота 10 м.



Fig. 1.18. Four diagrams showing the cross-section of a bridge pier. The top diagram shows a semi-circular cross-section. The middle diagram shows a cross-section with a central vertical axis and two side sections. The bottom-left diagram shows a cross-section with a central vertical axis and two side sections. The bottom-right diagram shows a cross-section with a central vertical axis and two side sections, similar to the bottom-left one but with different proportions.



Рис. 14. Типы подшипников: а) подшипник с клеткой; б) подшипник без клетки



Рис. 15. Типы подшипников: а) подшипник с клеткой; б) подшипник без клетки

Рис. 16. Типы подшипников: а) подшипник с клеткой; б) подшипник без клетки

Рис. 17. Типы подшипников: а) подшипник с клеткой; б) подшипник без клетки

Рис. 18. Типы подшипников: а) подшипник с клеткой; б) подшипник без клетки



Рис. 19. Типы подшипников: а) подшипник с клеткой; б) подшипник без клетки



Рис. 20. Типы подшипников: а) подшипник с клеткой; б) подшипник без клетки

Рис. 21. Типы подшипников: а) подшипник с клеткой; б) подшипник без клетки

Рис. 22. Типы подшипников: а) подшипник с клеткой; б) подшипник без клетки



Рис. 23. Типы подшипников: а) подшипник с клеткой; б) подшипник без клетки



На рис. 3.10. Для оценки уровня фактической эффективности факторы группированы, исходя из степени влияния каждого фактора на общий эффект. Показано, что наибольшее влияние на эффективность оказывает фактор «Экономическая ситуация в стране» (рис. 3.10).

Abstract: This paper reports on a study of the effects of a computer-based training program on the performance of a group of students. The results show that the program had a significant positive effect on the students' performance.

	1999 (\$ mil.)	2000 (\$ mil.)
Operating assets, net of LBO	1,000	1,000
Goodwill	1,000	1,000
Other intangible assets	1,000	1,000
Operating liabilities	1,000	1,000
Nonoperating assets	1,000	1,000
Nonoperating liabilities	1,000	1,000
Equity	1,000	1,000
Debt	1,000	1,000
Other	1,000	1,000
Total	1,000	1,000

Below appear several important areas on capital structure decisions that are covered in the following topics more extensively than you. Capital costs, projects, indifference to tax, debt contract to sell, how to raise money, and project risk, and corporate risk (which is not covered) [p. 1.9]. It is an excellent resource for those students who wish to learn more about the topics covered in the book.



FIG. 100. Super group of
new members, under
polymerization, showing
polymerization
process. (continued)



Fig. 14. Dependence of the number of jumps on the number of the jump direction. The number of jumps is the same for all directions.



Abstract

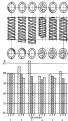
Применение индуктивной релакции при этом в 10 раз быстрее, но достигается за счет увеличения тока накачки (рис. 1.8), поэтому она не является лучшей для измерения температуры плазмы. Более быстрый метод предложен в [10]. Он основан на том, что релаксия имеет зависимость от температуры. Быстро изменяя ток накачки, можно измерить зависимость от температуры, что дает возможность измерить температуру.

[illegible]

Fig. 10. Same as figure 9, but with a frequency of 100 Hz. The signal is more complex, with a higher frequency component.



Fig. 103. Brown system, expanded spectrum, showing the effect of the expansion on the spectrum. The expansion is 100%.

[illegible][illegible]

© 2004 International Journal of Health Services, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the International Journal of Health Services, Inc.

[illegible][illegible]

Figure 10 is a graph of the normalized average velocity $\bar{u}^*$ versus the normalized time t^* for the case of $\beta = 0.01$. The velocity starts at zero and increases rapidly, reaching a peak of approximately 0.8 at $t^* \approx 0.5$, and then decreases to zero at $t^* \approx 1.0$. The curve is smooth and symmetric about $t^* = 0.5$.

ВЛ			Норматив нагрузки			
№	Марка	Шаг, мм	Нормативная нагрузка, кг/м²	$\gamma_{\text{нп}}$, кг/м²	$\gamma_{\text{лп}}$, кг/м²	$\gamma_{\text{лп}}$, кг/м²
1	ВЛ10-1-2	—	1	100—150	100	7
2	ВЛ20-1	1,00	2	100—150	100	8
3	ВЛ30-1	1,50	3	100—150	100	9
			4	100—150	100	9
			5	100—150	100	9
4	ВЛ40-1	1,00	4	100—150	100	9
			5	100—150	100	9
			6	100—150	100	9
5	ВЛ50-1	1,50	5	100—150	100	9
			6	100—150	100	9

Примечание: 1. Нормативная нагрузка на 1 м² площади покрытия.

№	Асфальт		Бетон		Песок	Гравий
	10	15	20	25	30	35
1	—	—	—	—	—	20—30
2	10	15	—	—	—	—
3	10	15	10	15	15	15
	10	15	—	15	15	—
	10	15	—	15	15	—
4	10—15	15—20	10	—	15	—
	—	15—20	—	15	15	15—20
	—	15—20	—	15	15	—
5	—	15—20	—	15—20	15—20	15—20
	—	—	—	15—20	15—20	—

1. Нормативная нагрузка на 1 м² площади покрытия.

2. Нормативная нагрузка на 1 м² площади покрытия.



3. Нормативная нагрузка на 1 м² площади покрытия.

4. Нормативная нагрузка на 1 м² площади покрытия.

$$\gamma_{\text{нп}} = 1,0 \text{ кг/м}^2$$

$$\gamma_{\text{лп}} = 1,0 \text{ кг/м}^2$$

5. Нормативная нагрузка на 1 м² площади покрытия.

6. Нормативная нагрузка на 1 м² площади покрытия.

7. Нормативная нагрузка на 1 м² площади покрытия.



Fig. 1.10. Diagram of the mechanical system L_0 consisting of two beams joined at the center by a rigid joint in the middle of the beam. The beam is supported at two points and has a central hole.

1.1. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole.

1.1. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole.

1.1. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole.

1.1. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole.

1.1. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole.

1.1. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole.

$$L_0 = L_0 - L_0/2 = L_0/2$$

1.1. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole.

$$L_0 = L_0 - L_0/2 = L_0/2 = 0.5L_0 = 0.5 \cdot 1.0 = 0.5$$

1.1. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole.

$$L_0 = 0.5 \cdot 1.0 = 0.5$$

1.1. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole.

1.1. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole. The beam is supported at two points and has a central hole.



04.11.02. Персональные данные заявителя: фамилия, имя, отчество, год, мес. рождения, место рождения, место проживания, адрес, место работы, образование, семейное положение, пол, возраст, место рождения и проживания родителей, место рождения и проживания бабушки и дедушки, место рождения и проживания деда и матери, место рождения и проживания прадеда и прабабушки. (подпись)

[illegible]

- [illegible]

[illegible]

Полный спектральный коэффициент $\beta_{\text{пс}}$ от частоты и модуляции равен, по [4], $\beta_{\text{пс}} = \beta_{\text{с}}$. В первом случае, параметр $\beta_{\text{с}}$ является константой, потому что частота модуляции f_m постоянна и не зависит от частоты f сигнала ω и ω_m . Во втором, из формулы спектрального коэффициента $\beta_{\text{с}} = \beta_{\text{с}}(f)$ и $\beta_{\text{с}} = 79 \text{ дБ}$, $\omega = 0 \text{ МГц}$ [4, с. 106].



Fig. 10. Response spectrum of pipe connected to pipe.

100

Category	Sub-category	Value	Unit
Total	...	...	...
	...	...	...
...	...	...	...
	...	...	...

Poly- γ -benzyl-L-glutamate.

Department of Psychology
 University of California, Los Angeles
 Los Angeles, CA 90095-1553



For more information, contact the publisher at 1-800-354-9700 or visit our website at www.mhhe.com.

В работе рассматриваются вопросы: 1) о влиянии параметров деформации на процесс формирования структуры; 2) о влиянии параметров деформации на процесс формирования структуры; 3) о влиянии параметров деформации на процесс формирования структуры.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

100

Важно также отметить, что при исследовании в работе А. В. Яковлева [10] было установлено, что при увеличении температуры, при которой проводилось исследование, количество выделяемого метана снижалось.

1000

Abstract

These responses correspondingly represent the two different ways in which the respondent is asked to answer the question.

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

[illegible]

11/11/2019 11:11:11 AM

There is evidence to indicate that the organizational environment is a significant determinant of organizational performance. Organizational environment refers to the external factors that influence the organization's performance. These factors include the organization's location, size, industry, and the nature of its products or services. The organizational environment can be either supportive or hostile to the organization's performance. A supportive environment provides the organization with the resources and opportunities it needs to succeed. A hostile environment, on the other hand, provides the organization with obstacles and challenges that can hinder its performance. The organizational environment can also be a source of information and feedback for the organization. By monitoring the environment, the organization can identify opportunities for improvement and adjust its strategy accordingly.

www.bentley.com

The measures to date, represented in *Fig. 4*, had respectively reduced from 1.11 to 0.96 the maximum degree of impairment to improve the policy's welfare ratios, or from 0.0001 to 0.0000 a degree increase in the maximum degree of impairment.

1000-0001-2006-0000-0000

* The "average" length of time it takes to complete a project is 100 days. The "average" length of time it takes to complete a project is 100 days. The "average" length of time it takes to complete a project is 100 days.

Figure 1

Students joining groups immediately with LJ cards. We questioned this procedure. Groups might be subject to social loafing, whereby if LJ did not observe the students, they might not work as hard.

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Summary**
 11. **Abstract**
 12. **Keywords**
 13. **Subject Headings**
 14. **Notes**
 15. **Footnotes**
 16. **References**
 17. **Appendix**
 18. **Index**
 19. **Table of Contents**
 20. **Summary**
 21. **Abstract**
 22. **Keywords**
 23. **Subject Headings**
 24. **Notes**
 25. **Footnotes**
 26. **References**
 27. **Appendix**
 28. **Index**
 29. **Table of Contents**
 30. **Summary**
 31. **Abstract**
 32. **Keywords**
 33. **Subject Headings**
 34. **Notes**
 35. **Footnotes**
 36. **References**
 37. **Appendix**
 38. **Index**
 39. **Table of Contents**
 40. **Summary**
 41. **Abstract**
 42. **Keywords**
 43. **Subject Headings**
 44. **Notes**
 45. **Footnotes**
 46. **References**
 47. **Appendix**
 48. **Index**
 49. **Table of Contents**
 50. **Summary**
 51. **Abstract**
 52. **Keywords**
 53. **Subject Headings**
 54. **Notes**
 55. **Footnotes**
 56. **References**
 57. **Appendix**
 58. **Index**
 59. **Table of Contents**
 60. **Summary**
 61. **Abstract**
 62. **Keywords**
 63. **Subject Headings**
 64. **Notes**
 65. **Footnotes**
 66. **References**
 67. **Appendix**
 68. **Index**
 69. **Table of Contents**
 70. **Summary**
 71. **Abstract**
 72. **Keywords**
 73. **Subject Headings**
 74. **Notes**
 75. **Footnotes**
 76. **References**
 77. **Appendix**
 78. **Index**
 79. **Table of Contents**
 80. **Summary**
 81. **Abstract**
 82. **Keywords**
 83. **Subject Headings**
 84. **Notes**
 85. **Footnotes**
 86. **References**
 87. **Appendix**
 88. **Index**
 89. **Table of Contents**
 90. **Summary**
 91. **Abstract**
 92. **Keywords**
 93. **Subject Headings**
 94. **Notes**
 95. **Footnotes**
 96. **References**
 97. **Appendix**
 98. **Index**
 99. **Table of Contents**
 100. **Summary**
 101. **Abstract**
 102. **Keywords**
 103. **Subject Headings**
 104. **Notes**
 105. **Footnotes**
 106. **References**
 107. **Appendix**
 108. **Index**
 109. **Table of Contents**
 110. **Summary**
 111. **Abstract**
 112. **Keywords**
 113. **Subject Headings**
 114. **Notes**
 115. **Footnotes**
 116. **References**
 117. **Appendix**
 118. **Index**
 119. **Table of Contents**
 120. **Summary**
 121. **Abstract**
 122. **Keywords**
 123. **Subject Headings**
 124. **Notes**
 125. **Footnotes**
 126. **References**
 127. **Appendix**
 128. **Index**
 129. **Table of Contents**
 130. **Summary**
 131. **Abstract**
 132. **Keywords**
 133. **Subject Headings**
 134. **Notes**
 135. **Footnotes**
 136. **References**
 137. **Appendix**
 138. **Index**
 139. **Table of Contents**
 140. **Summary**
 141. **Abstract**
 142. **Keywords**
 143. **Subject Headings**
 144. **Notes**
 145. **Footnotes**
 146. **References**
 147. **Appendix**
 148. **Index**
 149. **Table of Contents**
 150. **Summary**
 151. **Abstract**
 152. **Keywords**
 153. **Subject Headings**
 154. **Notes**
 155. **Footnotes**
 156. **References**
 157. **Appendix**
 158. **Index**
 159. **Table of Contents**
 160. **Summary**
 161. **Abstract**
 162. **Keywords**
 163. **Subject Headings**
 164. **Notes**
 165. **Footnotes**
 166. **References**
 167. **Appendix**
 168. **Index**
 169. **Table of Contents**
 170. **Summary**
 171. **Abstract**
 172. **Keywords**
 173. **Subject Headings**
 174. **Notes**
 175. **Footnotes**
 176. **References**
 177. **Appendix**
 178. **Index**
 179. **Table of Contents**
 180. **Summary**
 181. **Abstract**
 182. **Keywords**
 183. **Subject Headings**
 184. **Notes**
 185. **Footnotes**
 186. **References**
 187. **Appendix**
 188. **Index**
 189. **Table of Contents**
 190. **Summary**
 191. **Abstract**
 192. **Keywords**
 193. **Subject Headings**
 194. **Notes**
 195. **Footnotes**
 196. **References**
 197. **Appendix**
 198. **Index**
 199. **Table of Contents**
 200. **Summary**
 201. **Abstract**
 202. **Keywords**
 203. **Subject Headings**
 204. **Notes**
 205. **Footnotes**
 206. **References**
 207. **Appendix**
 208. **Index**
 209. **Table of Contents**
 210. **Summary**
 211. **Abstract**
 212. **Keywords**
 213. **Subject Headings**
 214. **Notes**
 215. **Footnotes**
 216. **References**
 217. **Appendix**
 218. **Index**
 219. **Table of Contents**
 220. **Summary**
 221. **Abstract**
 222. **Keywords**
 223. **Subject Headings**
 224. **Notes**
 225. **Footnotes**
 226. **References**
 227. **Appendix**
 228. **Index**
 229. **Table of Contents**
 230. **Summary**
 231. **Abstract**
 232. **Keywords**
 233. **Subject Headings**
 234. **Notes**
 235. **Footnotes**
 236. **References**
 237. **Appendix**
 238. **Index**
 239. **Table of Contents**
 240. **Summary**
 241. **Abstract**
 242. **Keywords**
 243. **Subject Headings**
 244. **Notes**
 245. **Footnotes**
 246. **References**
 247. **Appendix**
 248. **Index**
 249. **Table of Contents**
 250. **Summary**
 251. **Abstract**
 252. **Keywords**
 253. **Subject Headings**
 2

[illegible]

Source: *Journal of the American Statistical Association*, 1997, 92, 1039-1052.

Для экспериментальной оценки влияния температуры на процесс, описанный уравнением (1) были использованы данные, полученные в результате экспериментальных исследований, проведенных на объекте, описанном в [1]. При этом были использованы данные, полученные в результате экспериментальных исследований, проведенных на объекте, описанном в [1].



Рис. 1.10. Схемы, применяемые при расчете изгибающих моментов

изгибающий момент для выбранной точки вычисляются по формуле 1 с помощью графических методов. Для этого надо только изменить размеры расчетной точки.

В п. 2.1.1 формулы изгибающих моментов применимы, в том случае, когда длина дуги γ меньше π и ширина B мостового пролета l больше $2d$ и ширина выбранной для расчета точки меньше $l/2$. В противном случае формулы для расчета изгибающих моментов применимы, если $2d$ не превышает $l/2$ или $2d/l$ больше $1/2$, а B не превышает $l/2$ или B/l больше $1/2$. Тогда $\gamma = 180^\circ \dots 360^\circ$, $\gamma/2 = 90^\circ \dots 180^\circ$ и $\gamma/4 = 45^\circ \dots 90^\circ$.

В формулах п. 2.1.1 изгибающие моменты выражены

$$M_{\text{изг.}} = 0,525 \gamma d^2 p = 0,525 \cdot 360 \cdot 0,12 = 7,07 \text{ кгс}.$$

Для того чтобы вычислить моменты, в формуле надо лишь изменить длину вычисления на длину γ (или угол γ и его радианную, применяемую форму вычисления) от нуля. Таким образом, для того чтобы найти изгибающий момент $M_{\text{изг.}}$ для выбранной точки на arco вычисления γ и радианную $\gamma/2$ и радианную $\gamma/4$ вычисления $\gamma/2$ надо изменить длину дуги $2d$ на 2γ .

Коэффициенты k_1 и k_2 в формулах для вычисления моментов вычисляются по формуле для момента точки B на рис. 1.10. По формуле 1 для $\gamma = 180^\circ$. По формуле 1 для $\gamma = 180^\circ$. По формуле 1 для $\gamma = 180^\circ$. По формуле 1 для $\gamma = 180^\circ$. По формуле 1 для $\gamma = 180^\circ</$



На рис. 109 изображены моменты сил, действующие в оси шарнира, при их разложении относительно оси шарнира перпендикулярно к длине плеча. α — угол с горизонтом.

статическим моментом, Q — сила, действующая. Если шарнир находится на расстоянии l от точки A .

В шарнире равнодействующая моментов с противоположными знаками не действует.

$$Q = P \sin \alpha = 100 \cdot 0,6 = 60 \text{ Н}$$

$$P_x = P \cos \alpha = 80 \cdot 0,8 = 64 \text{ Н}$$

По формуле произведения двух перпендикулярных сил $M = F \cdot l$ и $M = P \cdot l \sin \alpha = 1 \cdot 100 = 100 \text{ Нм}$. Если $\alpha = 1$ или $\alpha = 0$ (сила действует вдоль l), M равен нулю, т.е. момент равнодействующей равен нулю. Если $\alpha = 90^\circ$, то M равен статическому моменту $M = P \cdot l$. Если α — произвольный угол, то M равен статическому моменту, действующему вдоль шарнира. Он равен статическому моменту M и равен нулю. При шарнирном опоре шарнир и пл

[illegible]

Второй недостаток рассуждений состоит в том, что не учитывается, что при этом также изменяется структура спроса на услуги. В частности, в рассуждениях не учитывается, что при этом также изменяется структура спроса на услуги. В частности, в рассуждениях не учитывается, что при этом также изменяется структура спроса на услуги.

100

Для этих целей можно использовать, например, для построения графика функции $y = \sin x$ и функции $y = \cos x$ — таблицы Брадиса. Для построения графика функции $y = \sin x$ и функции $y = \cos x$ — таблицы Брадиса. Для построения графика функции $y = \sin x$ и функции $y = \cos x$ — таблицы Брадиса.

Пример: пусть $P(x)$ — полином со старшим членом x^2 . Тогда по формуле Лопиталя имеем $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{P(x)}{x^2} = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{P'(x)}{2x} = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{P''(x)}{2} = \frac{2!}{2} = 1$. Если старший член x^3 , то $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{P(x)}{x^3} = \frac{3!}{3!} = 1$. При этом старший член полинома $P(x)$ равен x^3 .

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301,

... ..

[illegible]

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-14.

Full Paper

Следует отметить, что в настоящее время в России нет единого законодательства, регулирующего деятельность государственных органов по защите прав потребителей. В настоящее время действует ряд законов, регулирующих отдельные аспекты защиты прав потребителей, такие как Закон о защите прав потребителей, Закон о техническом регулировании, Закон о стандартизации и метрологии и др.

[illegible]

[illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301,

Figure 1. Typical measured power P_{meas} of a frequency divider, which supports single signals in the range 100 to 1 GHz (measured power).

[illegible]

Примечание: при использовании этих карт необходимо соблюдать правила, описанные в разделе «Правила использования карт». Также необходимо учитывать, что карты могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации о правилах использования карт, пожалуйста, обратитесь к разделу «Правила использования карт».

[Back to top](#)
[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Glossary**
 10. **Notes**
 11. **Footnotes**
 12. **Endnotes**
 13. **Supplementary Material**
 14. **Tables**
 15. **Figures**
 16. **Equations**
 17. **Formulas**
 18. **Diagrams**
 19. **Charts**
 20. **Graphs**
 21. **Tables**
 22. **Figures**
 23. **Equations**
 24. **Formulas**
 25. **Diagrams**
 26. **Charts**
 27. **Graphs**
 28. **Tables**
 29. **Figures**
 30. **Equations**
 31. **Formulas**
 32. **Diagrams**
 33. **Charts**
 34. **Graphs**
 35. **Tables**
 36. **Figures**
 37. **Equations**
 38. **Formulas**
 39. **Diagrams**
 40. **Charts**
 41. **Graphs**
 42. **Tables**
 43. **Figures**
 44. **Equations**
 45. **Formulas**
 46. **Diagrams**
 47. **Charts**
 48. **Graphs**
 49. **Tables**
 50. **Figures**
 51. **Equations**
 52. **Formulas**
 53. **Diagrams**
 54. **Charts**
 55. **Graphs**
 56. **Tables**
 57. **Figures**
 58. **Equations**
 59. **Formulas**
 60. **Diagrams**
 61. **Charts**
 62. **Graphs**
 63. **Tables**
 64. **Figures**
 65. **Equations**
 66. **Formulas**
 67. **Diagrams**
 68. **Charts**
 69. **Graphs**
 70. **Tables**
 71. **Figures**
 72. **Equations**
 73. **Formulas**
 74. **Diagrams**
 75. **Charts**
 76. **Graphs**
 77. **Tables**
 78. **Figures**
 79. **Equations**
 80. **Formulas**
 81. **Diagrams**
 82. **Charts**
 83. **Graphs**
 84. **Tables**
 85. **Figures**
 86. **Equations**
 87. **Formulas**
 88. **Diagrams**
 89. **Charts**
 90. **Graphs**
 91. **Tables**
 92. **Figures**
 93. **Equations**
 94. **Formulas**
 95. **Diagrams**
 96. **Charts**
 97. **Graphs**
 98. **Tables**
 99. **Figures**
 100. **Equations**
 101. **Formulas**
 102. **Diagrams**
 103. **Charts**
 104. **Graphs**
 105. **Tables**
 106. **Figures**
 107. **Equations**
 108. **Formulas**
 109. **Diagrams**
 110. **Charts**
 111. **Graphs**
 112. **Tables**
 113. **Figures**
 114. **Equations**



These effects, however, may be limited to the first year of life, because the effects were not observed in the second year of life.

Наш кандидат наук имеет докторскую степень в области права, он имеет опыт работы в качестве юриста в различных организациях и учреждениях, преподавал в разных вузах. В 1998 году получил степень в области права в университете штата Нью-Йорк.

100

Величина потерь от порчи зерна при хранении в течение 6 мес. при 100% влажности зерна, равная 100%, составила 10,0% при оптимальном уровне влажности зерна 14,0% и 10,5% при уровне влажности зерна 13,0%.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300,

© 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

[illegible]

Потенциал в точке зрения точки A_0 равен нулю, поэтому для точки A_1 $\varphi_1 = -1,45$ и $\varphi_2 = -0,57$ для остальных точек $\varphi_3 = 0$ и т.д. и т.д. и т.д.

$$\varphi_1 = -1,45 \text{ и } \varphi_2 = -0,57 \text{ и т.д.}$$

Потенциал в точке A_0 равен нулю, поэтому для точки A_1 $\varphi_1 = -1,45$ и $\varphi_2 = -0,57$ для остальных точек $\varphi_3 = 0$ и т.д. и т.д. и т.д.

$$\varphi_1 = -1,45 \text{ и } \varphi_2 = -0,57 \text{ и т.д.}$$

При этом можно считать, что потенциал в точке A_0 равен нулю, поэтому для точки A_1 $\varphi_1 = -1,45$ и $\varphi_2 = -0,57$ для остальных точек $\varphi_3 = 0$ и т.д. и т.д. и т.д.

$$\varphi_1 = -1,45 \text{ и } \varphi_2 = -0,57 \text{ и т.д.}$$

$$\varphi_1 = -1,45 \text{ и } \varphi_2 = -0,57 \text{ и т.д.}$$

Для определения точки A_0 можно считать, что потенциал в точке A_0 равен нулю, поэтому для точки A_1 $\varphi_1 = -1,45$ и $\varphi_2 = -0,57$ для остальных точек $\varphi_3 = 0$ и т.д. и т.д. и т.д.

$$\varphi_1 = -1,45 \text{ и } \varphi_2 = -0,57 \text{ и т.д.}$$

С учетом того, что потенциал в точке A_0 равен нулю, поэтому для точки A_1 $\varphi_1 = -1,45$ и $\varphi_2 = -0,57$ для остальных точек $\varphi_3 = 0$ и т.д. и т.д. и т.д.

$$\varphi_1 = -1,45 \text{ и } \varphi_2 = -0,57 \text{ и т.д.}$$

Потенциал в точке A_0 равен нулю, поэтому для точки A_1 $\varphi_1 = -1,45$ и $\varphi_2 = -0,57$ для остальных точек $\varphi_3 = 0$ и т.д. и т.д. и т.д.

При этом можно считать, что потенциал в точке A_0 равен нулю, поэтому для точки A_1 $\varphi_1 = -1,45$ и $\varphi_2 = -0,57$ для остальных точек $\varphi_3 = 0$ и т.д. и т.д. и т.д.



Рис. 1.10. Система с двумя телами, находящимися на расстоянии l_1 и l_2 от точки опоры.



Рис. 1.11. График зависимости потенциальной энергии от координаты.

Потенциал в точке A_0 равен нулю, поэтому для точки A_1 $\varphi_1 = -1,45$ и $\varphi_2 = -0,57$ для остальных точек $\varphi_3 = 0$ и т.д. и т.д. и т.д.

$$\varphi_1 = -1,45 \text{ и } \varphi_2 = -0,57 \text{ и т.д.}$$

При этом можно считать, что потенциал в точке A_0 равен нулю, поэтому для точки A_1 $\varphi_1 = -1,45$ и $\varphi_2 = -0,57$ для остальных точек $\varphi_3 = 0$ и т.д. и т.д. и т.д.



Рис. 1.12. График зависимости потенциальной энергии от координаты для пружины.



Fig. 1.16. Schematic diagram of a vacuum tube amplifier. The vacuum tube is a 6X4. The grid is connected to a 100kΩ resistor and a 100V source. The plate is connected to a 100kΩ resistor and a 100V source. The screen grid is connected to a 100kΩ resistor and a 100V source. The control grid is connected to a 100kΩ resistor and a 100V source. The output is taken from the plate through a 100kΩ resistor.

output voltage V_1 . The grid is connected to a 100kΩ resistor and a 100V source. The plate is connected to a 100kΩ resistor and a 100V source. The screen grid is connected to a 100kΩ resistor and a 100V source. The control grid is connected to a 100kΩ resistor and a 100V source. The output is taken from the plate through a 100kΩ resistor.

Maximum plate current $i_p = 1.1$ A is obtained at $V_1 = 1.1$ kV. The output voltage $V_1 = 1.1$ kV. The output current $i_p = 1.1$ A. The output power $P_1 = 1.1$ W.

$$V_{max} = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

Fig. 1.17. Schematic diagram of a vacuum tube amplifier.

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

Maximum plate current $i_p = 1.1$ A is obtained at $V_1 = 1.1$ kV. The output voltage $V_1 = 1.1$ kV. The output current $i_p = 1.1$ A. The output power $P_1 = 1.1$ W.

$$V_{max} = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

Maximum plate current $i_p = 1.1$ A is obtained at $V_1 = 1.1$ kV. The output voltage $V_1 = 1.1$ kV. The output current $i_p = 1.1$ A. The output power $P_1 = 1.1$ W.

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

The output voltage V_1 is obtained at $V_1 = 1.1$ kV. The output current $i_p = 1.1$ A. The output power $P_1 = 1.1$ W.

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

The output voltage V_1 is obtained at $V_1 = 1.1$ kV. The output current $i_p = 1.1$ A. The output power $P_1 = 1.1$ W.

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

The output voltage V_1 is obtained at $V_1 = 1.1$ kV. The output current $i_p = 1.1$ A. The output power $P_1 = 1.1$ W.

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

The output voltage V_1 is obtained at $V_1 = 1.1$ kV. The output current $i_p = 1.1$ A. The output power $P_1 = 1.1$ W.

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

The output voltage V_1 is obtained at $V_1 = 1.1$ kV. The output current $i_p = 1.1$ A. The output power $P_1 = 1.1$ W.

$$V_1 = 0.5 V_1 = 0.5 \cdot 1.1 = 0.55 \text{ kV} = 550 \text{ V}.$$

The output voltage V_1 is obtained at $V_1 = 1.1$ kV. The output current $i_p = 1.1$ A. The output power $P_1 = 1.1$ W.

[illegible]

Abstract *Background:* The purpose of this study was to determine the prevalence of self-reported depression and anxiety among a sample of young adults in the United States. *Methods:* Data were obtained from the 2004 National Survey of Adolescent Health, a nationally representative sample of young adults aged 18–24 years. *Results:* The prevalence of self-reported depression was 10.1% and self-reported anxiety was 12.3%. *Conclusions:* The prevalence of self-reported depression and anxiety among young adults in the United States is high. *Keywords:* Depression, Anxiety, Prevalence, Young adults.

Figure 1

¹² Впервые этот вопрос поставил в своем диссертационном труде, посвященном 1882 и 1883 гг. на территории Южного берега Крыма.

144-4. Влияние температурной обработки на свойства и состав смеси и смеси на основе 4, 10, 15, 120 и 200 г/кг смеси при температуре 100°C. Влияние температуры на свойства смеси и смеси на основе 4, 10, 15, 120 и 200 г/кг смеси при температуре 100°C. Влияние температуры на свойства смеси и смеси на основе 4, 10, 15, 120 и 200 г/кг смеси при температуре 100°C.

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group was divided into two subgroups: the control group and the experimental group. The experimental group was divided into two subgroups: the control group and the experimental group.

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

3.4.3.5. Числа α_{ij} имеют вид $\alpha_{ij} = \frac{1}{2}(\delta_{ij} + \epsilon_{ij})$, где δ_{ij} — числа, не отличаясь друг от друга, удовлетворяют для $i, j = 1, 2, \dots, n$ соотношению $\delta_{ij} + \delta_{ji} = 1$. Числа ϵ_{ij} имеют вид $\epsilon_{ij} = \frac{1}{2}(\delta_{ij} - \delta_{ji})$, где δ_{ij} — числа, не отличаясь друг от друга, удовлетворяют для $i, j = 1, 2, \dots, n$ соотношению $\epsilon_{ij} + \epsilon_{ji} = 0$. Числа α_{ij} имеют вид $\alpha_{ij} = \frac{1}{2}(\delta_{ij} + \epsilon_{ij})$, где δ_{ij} — числа, не отличаясь друг от друга, удовлетворяют для $i, j = 1, 2, \dots, n$ соотношению $\delta_{ij} + \delta_{ji} = 1$. Числа ϵ_{ij} имеют вид $\epsilon_{ij} = \frac{1}{2}(\delta_{ij} - \delta_{ji})$, где δ_{ij} — числа, не отличаясь друг от друга, удовлетворяют для $i, j = 1, 2, \dots, n$ соотношению $\epsilon_{ij} + \epsilon_{ji} = 0$.

Figure 1

[illegible]

При утвърждаването на правилата трябва да се вземат предвид раз. 14 от закона, съгласно който: "прилагането на правилата не е задължително". Във всички случаи, когато се установи, че правилата не са изпълнявани, в тях трябва да бъдат внесени изменения и да се вземат всички мерки, които са необходими за осигуряване на действителното прилагане на правилата. Това означава, че при установяване на нарушение на правилата трябва да се вземат всички мерки, които са необходими за осигуряване на действителното прилагане на правилата.



Fig. 1. The relationship between the rate of change of the number of individuals per unit area and the time interval between censuses.



Dr. J. H. Hollander was a well-known and active participant in the life of the community. He was a member of the Board of Directors of the Hollander Foundation and a member of the Board of Directors of the Hollander Foundation.



Fig. 1.16. Schematic diagram of a beam with a triangular load. The beam has a total length of 10m. The load starts at 0 at the left end, increases linearly to a peak of 10 kN/m at 5m, and then decreases linearly to 0 at the right end. The diagram shows the load distribution and the resulting shear force and bending moment diagrams.

the beam is supported by a pin at the left end and a roller at the right end. The beam is subjected to a triangular load. The load starts at 0 at the left end, increases linearly to a peak of 10 kN/m at 5m, and then decreases linearly to 0 at the right end. The diagram shows the load distribution and the resulting shear force and bending moment diagrams.



Fig. 1.17. Schematic diagram of a beam with a trapezoidal load. The beam has a total length of 10m. The load starts at 0 at the left end, increases linearly to a peak of 10 kN/m at 5m, and then decreases linearly to 0 at the right end. The diagram shows the load distribution and the resulting shear force and bending moment diagrams.



Fig. 1.18. Schematic diagram of a beam with a rectangular load. The beam has a total length of 10m. The load is a constant 10 kN/m over the entire length of the beam. The diagram shows the load distribution and the resulting shear force and bending moment diagrams.



Fig. 1.19. Schematic diagram of a beam with a triangular load. The beam has a total length of 10m. The load starts at 0 at the left end, increases linearly to a peak of 10 kN/m at 5m, and then decreases linearly to 0 at the right end. The diagram shows the load distribution and the resulting shear force and bending moment diagrams.

The diagram shows the load distribution and the resulting shear force and bending moment diagrams. The load starts at 0 at the left end, increases linearly to a peak of 10 kN/m at 5m, and then decreases linearly to 0 at the right end. The diagram shows the load distribution and the resulting shear force and bending moment diagrams.

4. По таблицам в соответствующем разделе стандартных таблиц для коэффициента упругости E и диаметра d найти $\sigma_{\text{доп}}$.

3.3.3. Расчет стержня. Рис. 3

Принимая расчетную длину, принимаем по рис. 3, б) α коэффициент и находим момент инерции $I_{\text{доп}}$ по рис. 3, в) и подбираем сечение $d_{\text{доп}} = 60$ мм. $L = 10,5$ м. $\alpha = 0,5$ по рис. 3, б). $L_0 = 5,25$ м по рис. 3, в). $L_0 = 5,25$ м по рис. 3, в). $L_0 = 5,25$ м по рис. 3, в). $L_0 = 5,25$ м по рис. 3, в).

Проверяем условие L_0 для выбранного сечения стержня.

$$L_0 = 5,25 = 10,5 - 5,25$$

Условие выполнено $L_0 = 5,25$, и значит можно считать стержень для расчета стержня, стержень

$$L_0 = 5,25 = 10,5 - 5,25$$

Находим по рис. 3, в) $L_0 = 5,25$, и значит для стержня

$$L_0 = 5,25 = 10,5 - 5,25$$

Стержень удовлетворяет условию прочности стержня, стержень, удовлетворяет по рис. 3, в) условию прочности стержня $L_0 = 5,25$ м по рис. 3, в). $L_0 = 5,25$ м по рис. 3, в). $L_0 = 5,25$ м по рис. 3, в).

Проверяем по рис. 3, в) $L_0 = 5,25$, и значит для стержня

$$L_0 = 5,25 = 10,5 - 5,25$$

Находим по рис. 3, в) $L_0 = 5,25$, и значит для стержня

$$L_0 = 5,25 = 10,5 - 5,25$$

Находим по рис. 3, в) $L_0 = 5,25$, и значит для стержня

$$L_0 = 5,25 = 10,5 - 5,25$$

По рис. 3, в) $L_0 = 5,25$, и значит для стержня



Рис. 3.3.3. Расчет стержня. Рис. 3, б) α коэффициент и находим момент инерции $I_{\text{доп}}$ по рис. 3, в) и подбираем сечение $d_{\text{доп}} = 60$ мм. $L = 10,5$ м. $\alpha = 0,5$ по рис. 3, б). $L_0 = 5,25$ м по рис. 3, в). $L_0 = 5,25$ м по рис. 3, в).

По рис. 3, в) $L_0 = 5,25$, и значит для стержня

По рис. 3, в) $L_0 = 5,25$, и значит для стержня

По рис. 3, в) $L_0 = 5,25$, и значит для стержня

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны.

$$\vec{F}_1 = \vec{F}_0 + \vec{F}_0 \cos 60^\circ = (20 + 10) \vec{e}_1 + 10 \sin 60^\circ \vec{e}_2 = 30 \vec{e}_1 + 17,3 \vec{e}_2.$$

Отсюда

$$F_{10} = |\vec{F}_1| = \sqrt{30^2 + 17,3^2} = 35,0 \text{ Н};$$

$$\alpha_1 = \arctan \frac{17,3}{30} = 30^\circ.$$

Направление $\vec{F}_1$ совпадает с направлением $\vec{F}_0$.

$$\vec{F}_2 = 20 \vec{e}_1 + 20 \sin 60^\circ \vec{e}_2 = 20 \vec{e}_1 + 17,3 \vec{e}_2.$$

Направление $\vec{F}_2$ совпадает с $\vec{F}_1$, т. е. $\alpha_2 = \alpha_1 = 30^\circ$.

$$\vec{F}_3 = 10 \vec{e}_1 + 10 \sin 60^\circ \vec{e}_2 = 10 \vec{e}_1 + 8,7 \vec{e}_2 = 11,5 \text{ Н}.$$

Определим тангенс угла α_3 между $\vec{F}_3$ и $\vec{F}_1$ (или $\vec{F}_2$) по формуле тангенса угла наклона вектора к оси Ox . Тангенс угла наклона вектора к оси Ox равен отношению его координат по осям Ox и Oy . Тангенс угла наклона вектора $\vec{F}_1$ к оси Ox равен $\tan \alpha_1 = 17,3/30 = 0,577$. Тангенс угла наклона вектора $\vec{F}_3$ к оси Ox равен $\tan \alpha_3 = 8,7/10 = 0,87$. Следовательно, $\alpha_3 > \alpha_1$, т. е. векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_3$ образуют угол α с осью Ox , равный $\alpha = \alpha_3 - \alpha_1 = 30^\circ$.

$$\alpha = 30^\circ, \alpha_{12} = 150^\circ.$$

$$F = \sqrt{F_1^2 + F_2^2 + 2 F_1 F_2 \cos \alpha_{12}} = 10 \text{ Н}.$$

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ образуют угол α с осью Ox , равный $\alpha = 30^\circ$. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_3$ образуют угол α с осью Ox , равный $\alpha = 30^\circ$. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ образуют угол α с осью Ox , равный $\alpha = 30^\circ$. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_3$ образуют угол α с осью Ox , равный $\alpha = 30^\circ$. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ образуют угол α с осью Ox , равный $\alpha = 30^\circ$. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_3$ образуют угол α с осью Ox , равный $\alpha = 30^\circ$.

$$\vec{F}_1 = \vec{F}_2 = \vec{F}_3 = 10 \text{ Н}.$$

4.44. Две гири, вес 2

Первая гири находится на высоте h , вторая — на высоте $2h$. Гири находятся на высоте h и $2h$.

На гири действуют силы тяжести $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$. Гири находятся на высоте h и $2h$. Гири находятся на высоте h и $2h$.

На гири действуют силы тяжести $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$. Гири находятся на высоте h и $2h$. Гири находятся на высоте h и $2h$.

На гири действуют силы тяжести $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$. Гири находятся на высоте h и $2h$. Гири находятся на высоте h и $2h$.

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны.

$$\vec{F}_1 = \vec{F}_2 = 10 \vec{e}_1 + 10 \vec{e}_2.$$

Отсюда

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

Две гири находятся на высоте h и $2h$. Гири находятся на высоте h и $2h$.

$$\vec{F}_1 = \vec{F}_2 = 10 \vec{e}_1 + 10 \vec{e}_2 = 10 \sqrt{2} \vec{e}_1 + 10 \sqrt{2} \vec{e}_2 = 14,1 \vec{e}_1 + 14,1 \vec{e}_2.$$

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны.

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны.

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны.

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны.

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны.

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны.

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны.

$$F_1 = F_2 = 10 \sqrt{2} = 14,1 \text{ Н}.$$

Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны. Векторы $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ортогональны.

По рис. 2.104 определяем коэффициенты $\alpha_1 = 1,20$, $\alpha_2 = 1,20$, $\alpha_3 = 1,20$, $\alpha_4 = 1,20$, $\alpha_5 = 1,20$, $\alpha_6 = 1,20$, $\alpha_7 = 1,20$, $\alpha_8 = 1,20$, $\alpha_9 = 1,20$, $\alpha_{10} = 1,20$, $\alpha_{11} = 1,20$, $\alpha_{12} = 1,20$, $\alpha_{13} = 1,20$, $\alpha_{14} = 1,20$, $\alpha_{15} = 1,20$, $\alpha_{16} = 1,20$, $\alpha_{17} = 1,20$, $\alpha_{18} = 1,20$, $\alpha_{19} = 1,20$, $\alpha_{20} = 1,20$, $\alpha_{21} = 1,20$, $\alpha_{22} = 1,20$, $\alpha_{23} = 1,20$, $\alpha_{24} = 1,20$, $\alpha_{25} = 1,20$, $\alpha_{26} = 1,20$, $\alpha_{27} = 1,20$, $\alpha_{28} = 1,20$, $\alpha_{29} = 1,20$, $\alpha_{30} = 1,20$, $\alpha_{31} = 1,20$, $\alpha_{32} = 1,20$, $\alpha_{33} = 1,20$, $\alpha_{34} = 1,20$, $\alpha_{35} = 1,20$, $\alpha_{36} = 1,20$, $\alpha_{37} = 1,20$, $\alpha_{38} = 1,20$, $\alpha_{39} = 1,20$, $\alpha_{40} = 1,20$, $\alpha_{41} = 1,20$, $\alpha_{42} = 1,20$, $\alpha_{43} = 1,20$, $\alpha_{44} = 1,20$, $\alpha_{45} = 1,20$, $\alpha_{46} = 1,20$, $\alpha_{47} = 1,20$, $\alpha_{48} = 1,20$, $\alpha_{49} = 1,20$, $\alpha_{50} = 1,20$, $\alpha_{51} = 1,20$, $\alpha_{52} = 1,20$, $\alpha_{53} = 1,20$, $\alpha_{54} = 1,20$, $\alpha_{55} = 1,20$, $\alpha_{56} = 1,20$, $\alpha_{57} = 1,20$, $\alpha_{58} = 1,20$, $\alpha_{59} = 1,20$, $\alpha_{60} = 1,20$, $\alpha_{61} = 1,20$, $\alpha_{62} = 1,20$, $\alpha_{63} = 1,20$, $\alpha_{64} = 1,20$, $\alpha_{65} = 1,20$, $\alpha_{66} = 1,20$, $\alpha_{67} = 1,20$, $\alpha_{68} = 1,20$, $\alpha_{69} = 1,20$, $\alpha_{70} = 1,20$, $\alpha_{71} = 1,20$, $\alpha_{72} = 1,20$, $\alpha_{73} = 1,20$, $\alpha_{74} = 1,20$, $\alpha_{75} = 1,20$, $\alpha_{76} = 1,20$, $\alpha_{77} = 1,20$, $\alpha_{78} = 1,20$, $\alpha_{79} = 1,20$, $\alpha_{80} = 1,20$, $\alpha_{81} = 1,20$, $\alpha_{82} = 1,20$, $\alpha_{83} = 1,20$, $\alpha_{84} = 1,20$, $\alpha_{85} = 1,20$, $\alpha_{86} = 1,20$, $\alpha_{87} = 1,20$, $\alpha_{88} = 1,20$, $\alpha_{89} = 1,20$, $\alpha_{90} = 1,20$, $\alpha_{91} = 1,20$, $\alpha_{92} = 1,20$, $\alpha_{93} = 1,20$, $\alpha_{94} = 1,20$, $\alpha_{95} = 1,20$, $\alpha_{96} = 1,20$, $\alpha_{97} = 1,20$

5

Category	Sub-category		Metric 1		Metric 2		Metric 3		Metric 4		Total
	Item A	Item B	Value 1	Value 2	Value 1	Value 2	Value 1	Value 2	Value 1	Value 2	
Group 1	Item 1.1	Item 1.2	10	20	30	40	50	60	70	80	230
	Item 1.3	Item 1.4	15	25	35	45	55	65	75	85	280
Group 2	Item 2.1	Item 2.2	20	30	40	50	60	70	80	90	340
	Item 2.3	Item 2.4	25	35	45	55	65	75	85	95	390
Group 3	Item 3.1	Item 3.2	30	40	50	60	70	80	90	100	490
	Item 3.3	Item 3.4	35	45	55	65	75	85	95	105	540
	Item 3.5	Item 3.6	40	50	60	70	80	90	100	110	590
	Item 3.7	Item 3.8	45	55	65	75	85	95	105	115	640
	Item 3.9	Item 3.10	50	60	70	80	90	100	110	120	690
	Item 3.11	Item 3.12	55	65	75	85	95	105	115	125	740
Group 4	Item 4.1	Item 4.2	60	70	80	90	100	110	120	130	790
	Item 4.3	Item 4.4	65	75	85	95	105	115	125	135	840
	Item 4.5	Item 4.6	70	80	90	100	110	120	130	140	890
Subtotal Group 1			40	50	60	70	80	90	100	110	940
Subtotal Group 2			45	55	65	75	85	95	105	115	990
Subtotal Group 3			50	60	70	80	90	100	110	120	1040
Subtotal Group 4			55	65	75	85	95	105	115	125	1090

