

Wartości wyjściowe od stałego obciążenia ciągłego

Schemat pręta	Φ_i^o / ql^2	Φ_k^o / ql^2	W_i^o / ql	W_k^o / ql
	$-\gamma(\sigma)$	$\gamma(\sigma)$	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{2}$
	$-\gamma'(\sigma)$	0	$-\gamma'(\sigma) - \frac{1}{2}$	$\gamma'(\sigma) - \frac{1}{2}$
	0	$\gamma'(\sigma)$	$\gamma'(\sigma) - \frac{1}{2}$	$-\gamma'(\sigma) - \frac{1}{2}$
	$-\gamma'''(\sigma)$	0	-1	0
	0	$\gamma'''(\sigma)$	0	-1
	$-\gamma_i''(\sigma)$	$-\gamma_k''(\sigma)$	-1	0
	$\gamma_k''(\sigma)$	$\gamma_i''(\sigma)$	0	-1
	$\gamma^{IV}(\sigma)$	0	0	-1
	0	$-\gamma^{IV}(\sigma)$	-1	0

Tablice funkcji występujących we wzorach na momenty wyjściowe w teorii II rzędu.
 ŚCISKANIE.

UWAGA ! Wartości w tablicy należy pomnożyć przez 1/10000.

σ	$\gamma(\sigma)$	$\gamma'(\sigma)$	$\gamma''_i(\sigma)$	$\gamma''_k(\sigma)$	$\gamma'''(\sigma)$
0,0	833	1250	3333	1667	5000
0,1	833	1250	3336	1669	5013
0,2	834	1252	3342	1674	5051
0,3	835	1254	3354	1684	5117
0,4	836	1257	3369	1698	5213
0,5	837	1261	3390	1717	5346
0,6	838	1265	3416	1739	5524
0,7	840	1271	3448	1767	5758
0,8	842	1277	3485	1800	6069
0,9	845	1285	3528	1839	6487
1,0	848	1294	3579	1884	7066
1,1	851	1303	3637	1936	7906
1,2	854	1314	3705	1997	9214
1,3	858	1326	3782	2066	11505
1,4	862	1340	3870	2146	16498
1,5	866	1355	3972	2239	35624
1,5708	870	1366	4053	2313	
1,6	871	1371	4089	2346	-76269
1,7	876	1389	4224	2472	-14958
1,8	882	1409	4383	2618	-7142
1,9	888	1431	4568	2792	-4067
2,0	895	1455	4788	2999	-2418
2,1	902	1482	5053	3249	-1383
2,2	909	1511	5375	3556	-668
2,3	917	1543	5775	3940	-139
2,4	926	1579	6285	4432	274
2,5	935	1619	6955	5084	609
2,6	945	1664	7873	5982	892
2,7	956	1714	9206	7294	1138
2,8	968	1770	11321	9386	1359
2,9	980	1833	15183	13224	1564
3,0	993	1905	24495	22509	1758
3,1	1007	1988	78553	76539	1948
3,1416	1013	2026			2026
3,2	1022	2084	-52466	-54511	2138
3,3	1039	2197	-18051	-20128	2332
3,4	1056	2330	-10262	-12375	2537
3,5	1075	2490	-6811	-8961	2758
3,6	1096	2686	-4858	-7049	3003
3,7	1118	2931	-3596	-5831	3280
3,8	1142	3247	-2709	-4993	3604
3,9	1168	3669	-2049	-4386	3992
4,0	1197	4262	-1534	-3928	4476
4,1	1229	5156	-1118	-3576	5102
4,2	1263	6658	-772	-3299	5956
4,3	1301	9710	-477	-3079	7206
4,4	1344	19291	-217	-2905	9234
4,5	1391		15	-2767	13142
4,6	1444	-15459	227	-2660	23948
4,7	1503	-7597	426	-2581	208723
4,7124	1511	-7122	450	-2572	
4,8	1571	-4860	617	-2525	-28245
4,9	1649	-3466	804	-2494	-12567
5,0	1739	-2620	992	-2486	-7771
5,1	1844	-2050	1185	-2502	-5435
5,2	1968	-1638	1390	-2547	-4046
5,3	2118	-1327	1613	-2623	-3119
5,4	2302	-1081	1864	-2739	-2452
5,5	2532	-881	2157	-2908	-1946
5,6	2830	-715	2513	-3148	-1546
5,7	3230	-573	2967	-3494	-1218
5,8	3796	-450	3583	-4008	-943
5,9	4656	-341	4492	-4821	-706
6,0	6124	-242	6005	-6243	-497
6,1	9193	-152	9118	-9268	-308
6,2	19638	-67	19605	-19672	-135
6,2832		0			0

Tablice funkcji występujących we wzorach na momenty wyjściowe w teorii II rzędu.

ROZCIĄGANIE.

UWAGA ! Wartości w tablicy należy pomnożyć przez 1/10000.

σ	$\gamma(\sigma)$	$\gamma'(\sigma)$	$\gamma''_i(\sigma)$	$\gamma''_k(\sigma)$	$\gamma'''(\sigma)$
0,0	833	1250	3333	1667	5000
0,1	833	1250	3331	1665	4988
0,2	833	1248	3324	1659	4951
0,3	832	1246	3314	1649	4891
0,4	831	1243	3298	1636	4812
0,5	830	1240	3279	1619	4715
0,6	828	1235	3256	1599	4605
0,7	827	1230	3229	1576	4485
0,8	825	1224	3199	1550	4358
0,9	822	1217	3166	1522	4228
1,0	820	1210	3130	1491	4096
1,1	817	1202	3092	1458	3966
1,2	814	1194	3052	1424	3838
1,3	811	1185	3009	1388	3714
1,4	807	1175	2966	1351	3594
1,5	804	1165	2921	1313	3479
1,5708	801	1158	2888	1286	3401
1,6	800	1155	2875	1275	3370
1,7	796	1144	2828	1237	3266
1,8	792	1133	2781	1198	3167
1,9	787	1121	2734	1160	3073
2,0	783	1109	2687	1121	2985
2,1	778	1097	2639	1084	2901
2,2	773	1085	2592	1046	2821
2,3	768	1073	2546	1010	2746
2,4	763	1060	2500	974	2675
2,5	758	1048	2454	939	2607
2,6	752	1035	2410	905	2543
2,7	747	1022	2366	872	2482
2,8	741	1009	2322	840	2424
2,9	736	997	2280	808	2369
3,0	730	984	2239	778	2316
3,1	724	971	2198	749	2266
3,1416	722	966	2182	738	2245
3,2	719	959	2159	721	2218
3,3	713	946	2120	694	2171
3,4	707	934	2083	669	2127
3,5	701	922	2046	644	2085
3,6	695	910	2010	620	2044
3,7	689	898	1976	597	2005
3,8	683	886	1942	575	1967
3,9	678	874	1909	554	1931
4,0	672	863	1877	533	1896
4,1	666	851	1845	514	1863
4,2	660	840	1815	495	1830
4,3	654	829	1786	478	1799
4,4	648	818	1757	461	1768
4,5	642	807	1729	444	1739
4,6	636	797	1702	429	1710
4,7	631	787	1675	414	1683
4,7124	630	785	1672	412	1679
4,8	625	776	1650	400	1656
4,9	619	766	1625	386	1630
5,0	614	757	1600	373	1605
5,1	608	747	1576	361	1581
5,2	602	738	1553	349	1557
5,3	597	728	1531	337	1534
5,4	591	719	1509	326	1512
5,5	586	710	1488	316	1490
5,6	581	702	1467	306	1469
5,7	575	693	1447	296	1449
5,8	570	685	1427	287	1429
5,9	565	676	1408	278	1409
6,0	560	668	1389	270	1390
6,1	555	660	1371	261	1372
6,2	550	653	1353	254	1354
6,2832	545	646	1338	247	1339