

Таблица VI. Сферические гармоники (см. стр. 726 тома I и стр. 306)

$$P_0^0(x) = 1,0000; \quad P_1^0(x) = x.$$

$x$	$P_1^1(x)$	$P_2^0(x)$	$P_2^1(x)$	$P_2^2(x)$	$P_3^0(x)$	$P_3^1(x)$	$P_3^2(x)$	$P_3^3(x)$
1,00	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,95	0,3122	0,8538	0,8899	0,2925	0,7184	1,6452	1,3894	0,4567
0,90	0,4359	0,7150	1,1769	0,5700	0,4725	1,9942	2,5650	1,2423
0,85	0,5268	0,5838	1,3433	0,8325	0,2603	2,0643	3,5381	2,1927
0,80	0,6000	0,4600	1,4400	1,0800	0,0800	1,9800	4,3200	3,2400
0,75	0,6614	0,3438	1,4882	1,3125	-0,0703	1,7983	4,9219	4,3407
0,70	0,7141	0,2350	1,4997	1,5300	-0,1925	1,5533	5,3550	5,4632
0,65	0,7599	0,1338	1,4819	1,7325	-0,2884	1,2681	5,6306	6,5829
0,60	0,8000	+0,0400	1,4400	1,9200	-0,3600	0,9600	5,7600	7,6800
0,55	0,8352	-0,0462	1,3780	2,0925	-0,4091	0,6420	5,7544	8,7379
0,50	0,8660	-0,1250	1,2990	2,2500	-0,4375	0,3248	5,6250	9,7428
0,45	0,8930	-0,1962	1,2056	2,3925	-0,4472	+0,0167	5,3831	10,683
0,40	0,9165	-0,2600	1,0998	2,5200	-0,4400	-0,2750	5,0400	11,548
0,35	0,9367	-0,3162	0,9836	2,6325	-0,4178	-0,5445	4,6069	12,330
0,30	0,9539	-0,3650	0,8585	2,7300	-0,3825	-0,7870	4,0950	13,021
0,25	0,9682	-0,4062	0,7262	2,8125	-0,3359	-0,9985	3,5156	13,616
0,20	0,9798	-0,4400	0,5879	2,8800	-0,2800	-1,1758	2,8800	14,109
0,15	0,9887	-0,4662	0,4449	2,9325	-0,2166	-1,3162	2,1994	14,497
0,10	0,9950	-0,4850	0,2985	2,9700	-0,1475	-1,4179	1,4850	14,776
0,05	0,9987	-0,4962	0,1498	2,9925	-0,0747	-1,4794	0,7481	14,944
0,00	1,0000	-0,5000	0,0000	3,0000	0,0000	-1,5000	0,0000	15,000