

V. Энергии связи ядер

Элемент	A	E <sub>св.</sub> , МэВ	Элемент	A	E <sub>св.</sub> , МэВ	Элемент	A	E <sub>св.</sub> , МэВ
H	2	2,2	F	17	128,2	Zn	70	611,0
	3	8,5		18	137,4		71	617,0
He	3	7,7		19	147,8		72	625,0
	4	28,3		20	154,4		Ga	64
	5	27,3		21	163,5	65		563,0
	6	29,3	Ne	18	131,1	66		572,2
Li	5	26,3		19	143,8	67		583,4
	6	32,0		20	160,6	68		591,7
	7	39,2		21	167,4	69		601,9
	8	41,3		22	177,8	70		609,6
Be	6	26,9		23	183,0	71		618,8
	7	37,6	24	191,9	72	625,8		
	8	56,5	Na	20	144,6	73		634,8
	9	58,2		21	163,1	74	640,8	
	10	65,0		22	174,1	Ge	65	557,5
11	65,5	23		186,6	66		568,4	
B	8	37,7		24	193,5		67	578,2
	9	56,3		25	202,6		68	590,2
	10	64,7	26	209,0	69		598,9	
	11	76,2	Mg	22	168,3		70	610,5
	12	79,6		23	181,7		71	617,8
13	84,5	24		198,3	72		629,0	
C	10	60,3		25	205,6		73	635,6
	11	73,4		26	216,7		74	645,7
	12	92,2		27	223,1	75	652,2	
	13	97,1	28	231,6	76	661,6		
	14	105,3	Al	24	183,4	77	667,6	
	15	106,5		25	200,5	78	676,5	
16	110,8	26		211,9	As	69	594,2	
N	12	73,8		27		225,0	70	603,2
	13	94,1		28		232,7	71	615,0
	14	104,7		29		242,1	72	623,8
	15	115,5	30	249,1		73	634,4	
	16	118,0	Si	26		206,0	74	642,3
17	123,9	27		219,4		75	652,6	
O	14	98,7		28		236,5	76	659,9
	15	111,9		29		245,0	77	669,6
	16	127,6		30		255,2	78	676,6
	17	131,8		31	262,2	79	685,5	
	18	139,8	32	271,5	80	691,6		
	19	143,8	Zn	67	585,1	81	700,7	
	20	151,4		68	595,4	Se	71	609,8
				69	601,7		73	630,9
					74		642,9	
				75	650,9			

## Приложение V (продолжение)

Элемент	A	E <sub>св.</sub> МэВ	Элемент	A	E <sub>св.</sub> МэВ	Элемент	A	E <sub>св.</sub> МэВ
Se	76	662,0	Sr	86	748,9	Mo	98	846,1
	77	669,5		87	757,3		99	852,4
	78	679,9		88	768,4		100	860,4
	79	686,9		89	774,8		101	866,2
	80	696,9		90	782,6		102	874,7
	81	703,7		91	788,4			
	82	712,9		92	795,7			
Br	74	636,1	Y	85	733,7	Tc	92	789,3
	75	647,4		86	742,9		93	800,4
	76	656,6		87	754,9		94	809,1
	77	667,3		88	764,0		95	819,2
	78	675,6		89	775,5		96	827,0
	79	686,3		90	782,4		98	844,4
	80	694,2		91	790,3	99	853,0	
	81	704,3		92	796,9	100	859,4	
	82	712,0	93	804,2	101	868,2		
	83	721,5	94	810,5	102	875,1		
	Kr	74	631,2	Zr	87	750,6	Ru	95
77		663,6	89		771,9	96		826,7
78		675,6	90		783,8	98		845,3
79		683,9	91		791,1	99		852,5
80		695,4	92		799,7	100		862,0
81		703,3	93		806,4	101		869,1
82		714,3	94		814,7	102	878,4	
83		721,7	95	821,1	103	884,7		
84		732,2	96	828,9	104	893,4		
85		739,4	97	834,6	105	899,4		
Rb		80	689,5	Nb	89	767,2	Rh	98
	81	700,3	90		776,9	99		849,6
	82	709,3	91		778,6	100		857,6
	84	728,8	92		796,8	101		867,9
	85	739,4	93		805,6	102		875,3
	86	747,9	94		812,8	103		884,6
	87	757,9	95		821,5	104		891,4
	88	764,0	96	828,4	105	900,5		
	89	771,7	97	836,5	106	907,0		
	90	776,8	98	842,3	107	915,4		
	Sr	84	728,9	Mo	90	773,6	Pd	99
85		734,5	91		783,4	100		856,4
			92		796,5	101		865,4
			93		804,3	102		875,7
			94		814,2	103		883,3
			95		821,6	104		893,1
			96		830,8	105		900,3
		97	837,6	106	909,7			
				107	916,1			
				108	925,2			

Приложение V (продолжение)

Элемент	A	E <sub>св.</sub> МэВ	Элемент	A	E <sub>св.</sub> МэВ	Элемент	A	E <sub>св.</sub> МэВ
Pd	103	931,4	Sn	115	979,1	I	130	1094,7
	110	940,8		116	988,6		131	1103,3
	111	946,1		117	995,6		132	1109,6
	112	954,0		118	1005,0		133	1118,1
		119		1011,5	136		1135,6	
Ag	103	880,3		120	1020,6	Xe	124	1016,0
	104	888,0		121	1026,9		126	1064,0
	105	897,9		122	1035,8		127	1071,2
	106	906,0		123	1041,7		128	1080,7
	107	915,4		124	1050,1		129	1087,6
	108	922,6		125	1055,8		130	1096,9
	109	931,8		Sb	113		956,1	131
	110	938,6	114		964,3		132	1112,4
	111	947,5	115		975,3		133	1119,2
	112	953,6	116		983,3		134	1127,4
	113	962,1	117		993,0		135	1133,9
	114	968,6	118		1000,3		136	1141,8
115	976,6	119	1010,2		Cs	126	1058,4	
116	982,5	120	1017,1			127	1068,3	
Cd	106	905,6	121			1026,5	128	1076,0
	107	913,2	122			1033,3	129	1085,6
	108	923,6	123			1042,3	130	1093,1
	109	930,8	124			1048,6	131	1102,4
	110	940,7	125	1057,3		132	1109,8	
	111	947,8	127	1071,9		133	1118,8	
	112	956,8	Te	116		980,9	134	1125,6
	113	963,3		117		988,8	135	1134,3
	114	972,4		119		1007,5	136	1141,2
	115	978,7		120		1016,8	137	1149,5
	116	987,2		122	1034,5	138	1154,4	
	117	993,2		123	1041,3	139	1159,7	
In	108	917,7		124	1050,7	Ba	129	1081,4
	109	928,0		125	1057,3		130	1092,8
	110	935,9		126	1066,4		132	1110,0
	111	946,0		127	1072,8		133	1117,6
	112	953,4		128	1081,2		134	1126,8
	113	962,9		129	1087,5		135	1133,8
	114	970,2	130	1095,5	136		1143,0	
	115	979,4	131	1101,8	137		1149,9	
	116	986,1	132	1109,9	138		1158,5	
	117	994,9	I	122	1029,6		139	1163,2
	118	1001,6		124	1046,7		140	1169,6
	119	1010,0		125	1056,4		141	1174,6
Sn	111	942,8		126	1063,5	La	132	1104,4
	112	953,3		127	1072,7		133	1114,6
	113	961,4		128	1079,4		134	1122,4
	114	971,4		129	1088,2			

## Приложение V (продолжение)

Элемент	A	$E_{св.}$ МэВ	Элемент	A	$E_{св.}$ МэВ	Элемент	A	$E_{св.}$ МэВ	
La	135	1131,9	Sm	143	1185,3	Dy	154	1261,4	
	136	1139,3		144	1196,0		156	1278,5	
	138	1156,0		145	1202,9		158	1294,4	
	139	1164,8		146	1211,0		159	1301,2	
	140	1169,9		147	1217,5		160	1309,8	
	141	1176,7		148	1225,6		161	1316,2	
	143	1188,1		149	1231,5		162	1324,4	
Ce	136	1138,8		150	1239,5	163	1330,7		
	138	1156,3		151	1245,0	164	1338,3		
	139	1163,8		152	1253,3	165	1343,7		
	140	1172,9		153	1259,3	166	1350,7		
	141	1178,3		154	1267,1	Ho	158	1292,4	
	142	1185,5		155	1272,6		162	1321,4	
	143	1190,6	156	1279,8	163		1329,9		
144	1197,5	Eu	146	1206,0	164		1336,1		
145	1203,0		147	1214,9	165		1344,3		
146	1209,2		150	1236,3	166		1350,4		
Pr	139		1161,0	151	1244,3		167	1357,8	
	140		1168,8	152	1250,7	Er	162	1320,7	
	141		1178,1	153	1259,3		164	1336,4	
	142		1184,0	154	1265,6		165	1343,4	
	143	1191,3	155	1273,6	166		1351,5		
	144	1197,0	156	1279,9	167		1358,0		
	145	1204,2	157	1287,5	168		1365,8		
146	1209,4	159	1300,8	169	1371,6				
Nd	141	1175,5	Gd	148	1221,1	Tm	170	1379,0	
	142	1185,4		149	1228,1		171	1384,6	
	143	1191,4		150	1236,6		172	1391,4	
	144	1199,2		152	1251,7		Yb	164	1331,6
	145	1205,2		153	1258,3			166	1348,3
	146	1212,8		154	1266,8			168	1363,2
	147	1217,9		155	1273,1			169	1371,2
148	1225,4	156		1281,6	170	1377,8			
149	1230,3	157		1288,0	171	1385,3			
150	1237,6	158		1295,9	172	1391,5			
Pm	141	1171,1		159	1302,2	173	1398,0		
	142	1179,8		160	1309,2	175	1410,6		
	143	1189,5		161	1315,2	Dy	168	1362,8	
	145	1204,3	Tb	151	1239,6		170	1378,0	
	146	1210,3		152	1247,1		171	1384,6	
	147	1218,0		158	1294,2		172	1392,6	
	148	1223,9		159	1302,4		173	1399,0	
149	1231,2	160		1308,8	174		1406,4		
150	1236,5	161		1316,4	175		1412,3		
151	1244,0	152		1245,6	176	1419,1			
		153	1252,8	177	1424,6				

Приложение V (продолжение)

Элемент	A	E <sub>св.</sub> МэВ	Элемент	A	E <sub>св.</sub> МэВ	Элемент	A	E <sub>св.</sub> МэВ	
Lu	170	1373,7	Ir	190	1509,8	Tl	208	1632,2	
	173	1397,6		191	1517,8		209	1637,2	
	174	1404,2		192	1523,9		210	1640,9	
	175	1412,0		193	1531,7	Pb	202	1592,4	
	176	1418,3		194	1538,0		203	1599,1	
	177	1425,2	Pt	188	1494,0		204	1607,5	
	178	1431,2		190	1509,8		205	1614,2	
179	1437,9	192		1524,6	206	1622,3			
Hf	174	1403,7		193	1530,9	207	1629,0		
	175	1410,6		194	1539,4	208	1636,4		
	176	1418,6	195	1545,6	209	1640,4			
	177	1424,9	196	1553,6	210	1645,6			
	178	1432,6	197	1559,4	211	1649,3			
	179	1438,7	198	1567,3	212	1654,5			
	180	1446,0	199	1572,5	214	1663,3			
W	181	1452,0	Au	192	1520,6	Bi	203	1595,1	
	182	1459,2		194	1536,1		204	1602,4	
	183	1465,4		195	1544,6		205	1610,8	
	184	1472,9		196	1551,3		206	1617,9	
	185	1478,6		197	1559,4		207	1625,9	
	186	1485,9	198	1565,9	208		1632,8		
	187	1491,1	199	1573,5	209		1640,2		
Re	188	1498,0	Hg	200	1579,6	210	1644,8		
	184	1470,5		Tl	192	1520,6	211	1649,9	
	185	1478,3			194	1536,1	212	1654,3	
	186	1484,4			196	1551,2	213	1659,5	
	187	1491,7			198	1566,5	214	1663,6	
	188	1497,6	199		1573,2	215	1668,6		
	189	1504,9	200	1581,2	Po	206	1615,4		
190	1510,1	201	1587,4	207		1622,2			
Os	184	1469,8	202	1595,2		208	1630,6		
	185	1476,5	203	1601,2		209	1637,5		
	186	1484,7	204	1608,6		210	1645,2		
	187	1490,9	205	1614,2		211	1649,8		
	188	1498,9	Pb	196		1545,8	212	1655,8	
	189	1504,9		198	1562,2	213	1660,1		
	190	1512,6		199	1571,3	214	1666,0		
191	1518,3	200		1577,9	215	1670,1			
192	1526,2	201		1586,2	216	1675,9			
193	1531,4	202	1593,3	218	1685,5				
Ir	186	1480,1	Bi	203	1600,9	At	207	1617,5	
	188	1495,3		204	1607,5		208	1624,9	
	Pt	188		1494,0	205		1615,0	209	1633,3
190		1509,8		206	1621,6		210	1640,6	
192		1524,6		207	1628,4		211	1648,2	
193		1530,9	Au	194	1535,2		Po	206	1615,4
194		1539,4		196	1551,2			207	1622,2
195	1545,6	198		1566,5	208	1630,6			
196	1553,6	199		1573,2	209	1637,5			
197	1559,4	200		1581,2	210	1645,2			

Элемент	A	$E_{\text{св}}$ , МэВ	Элемент	A	$E_{\text{св}}$ , МэВ	Элемент	A	$E_{\text{св}}$ , МэВ
At	213	1659,1	Th	228	1743,0	Pu	239	1806,9
	214	1664,2		229	1748,4		240	1813,3
	215	1670,1		230	1755,2		241	1818,8
	216	1674,6		231	1760,2		242	1825,0
	217	1680,6		232	1766,5		243	1830,0
	218	1685,1		233	1771,6		246	1846,6
	219	1690,5		234	1777,7	Am	237	1792,2
Rn	210	1637,5	Pa	226	1727,0		239	1805,4
	211	1644,5		227	1734,1		241	1818,0
	212	1652,5		228	1740,2		242	1823,5
	215	1669,3		229	1747,4		243	1829,8
	216	1675,9		230	1753,2		244	1835,0
	217	1680,5		231	1759,8		245	1841,4
	218	1687,0		232	1765,4	246	1846,2	
	219	1691,4		233	1772,0	Cm	238	1796,5
	220	1697,8		234	1777,1		240	1810,3
	222	1708,2		235	1783,2		241	1816,5
Fr	212	1646,7	237	1794,1	242		1823,4	
	217	1678,9	U	227	1731,4		243	1829,0
	218	1684,5		228	1739,1		244	1835,7
	219	1690,9		229	1745,4	245	1841,5	
	220	1696,6		230	1752,8	246	1847,7	
	221	1702,5		231	1758,6	249	1864,0	
	223	1713,4		232	1765,9	Bk	243	1826,8
Ra	219	1689,4		233	1771,8		245	1839,9
	220	1696,6	234	1778,6	247		1852,3	
	221	1702,0	235	1783,8	248		1857,7	
	222	1708,7	236	1790,2	249		1864,1	
	223	1713,8	237	1795,7	250		1868,8	
	224	1720,3	238	1801,7	Cf	244	1831,3	
	225	1725,3	239	1806,5		245	1837,6	
	226	1731,6	240	1812,3		246	1844,8	
	227	1736,1	Np	231		1756,0	248	1857,6
	229	1742,3		233		1770,0	249	1863,5
Ac	221	1699,5		234		1776,0	250	1869,8
	222	1705,7		235	1782,9	253	1886,2	
	223	1712,4		236	1788,6	Es	249	1861,3
	224	1718,1		237	1795,4		251	1874,0
	225	1724,8		238	1800,8		252	1879,3
	226	1730,1	239	1807,0	253		1885,7	
	227	1736,6	240	1812,0	254		1890,6	
	228	1741,6	241	1818,2	Fm	248	1851,5	
	231	1758,9	Pu	232		1760,7	250	1865,6
Th	223	1710,0		233		1766,3	252	1878,7
	224	1717,6		234		1774,8	254	1890,8
	225	1723,6		235		1781,0	Md	255
	226	1730,5		236	1788,4			
	227	1735,9		237	1794,4			
					238	1801,3		