

Массы некоторых изотопов, а.е.м.¹

Элемент	Изотоп	Масса	Элемент	Изотоп	Масса
Водород	¹ ₁ H	1,00783	Кислород	¹⁶ ₈ O	15,99491
	² ₁ H	2,01410		¹⁹ ₉ F	18,99843
	³ ₁ H	3,01605		²⁷ ₁₃ Al	26,98153
Гелий	³ ₂ He	3,01603	Фосфор	³⁰ ₁₅ P	29,97867
	⁴ ₂ He	4,00260	Радон	²²² ₈₆ Rn	222,01922
Литий	⁶ ₃ Li	6,01513	Радий	²²⁶ ₈₈ Ra	226,02435
	⁷ ₃ Li	7,01601	Уран	²³⁵ ₉₂ U	235,04299
Бериллий	⁸ ₄ Be	8,00531	Нептуний	²³⁸ ₉₂ U	238,05006
	⁹ ₄ Be	9,01219		²³⁷ ₉₂ Np	237,04706
Бор	¹¹ ₅ B	11,00930	Плутоний	²³⁹ ₉₄ Pu	239,05122
Азот	¹⁴ ₇ N	14,00307			
Углерод	¹² ₆ C	12,00000			
	¹³ ₆ C	13,00335			

Масса покоя электрона — $m_e = 9,1095 \cdot 10^{-31}$ кг = $5,486 \cdot 10^{-4}$ а. е. м.

Масса покоя протона — $m_p = 1,6726 \cdot 10^{-27}$ кг = 1,00728 а. е. м.

Масса покоя нейтрона — $m_n = 1,6749 \cdot 10^{-27}$ кг = 1,00867 а. е. м.

Скорость света в вакууме — $c = 2,9979 \cdot 10^8$ м/с

Тригонометрические функции

Углы градусы	Тригонометрические функции						Углы радианы	sin	ctg	tg	cos	рад	градусы
	sin	tg	ctg	cos	рад	градусы							
0	0	0	∞	1	0	0	0	∞	0	1	0	0	0
1	0,0175	0,0175	57,2900	0,9998	1,5708	90	0,0175	57,2900	0,9998	1,5708	90	0,0175	90
2	0,0349	0,0349	28,6363	0,9994	1,5533	89	0,0349	28,6363	0,9994	1,5533	89	0,0349	89
3	0,0524	0,0524	19,0811	0,9986	1,5359	88	0,0524	19,0811	0,9986	1,5359	88	0,0524	88
4	0,0698	0,0699	14,3006	0,9976	1,5184	87	0,0698	14,3006	0,9976	1,5184	87	0,0698	87
5	0,0873	0,0875	11,4301	0,9962	1,5010	86	0,0873	11,4301	0,9962	1,5010	86	0,0873	86
6	0,1047	0,1051	9,5144	0,9945	1,4835	85	0,1047	9,5144	0,9945	1,4835	85	0,1047	85
7	0,1222	0,1228	8,1443	0,9925	1,4661	84	0,1222	8,1443	0,9925	1,4661	84	0,1222	84
8	0,1396	0,1405	7,1154	0,9903	1,4485	83	0,1396	7,1154	0,9903	1,4485	83	0,1396	83
9	0,1571	0,1584	6,3138	0,9877	1,4312	82	0,1571	6,3138	0,9877	1,4312	82	0,1571	82
10	0,1745	0,1763	5,6713	0,9848	1,4137	81	0,1745	5,6713	0,9848	1,4137	81	0,1745	81
11	0,1920	0,1944	5,1446	0,9816	1,3963	80	0,1920	5,1446	0,9816	1,3963	80	0,1920	80
12	0,2094	0,2126	4,7046	0,9781	1,3788	79	0,2094	4,7046	0,9781	1,3788	79	0,2094	79
13	0,2269	0,2309	4,3315	0,9744	1,3614	78	0,2269	4,3315	0,9744	1,3614	78	0,2269	78
14	0,2443	0,2493	4,0108	0,9703	1,3439	77	0,2443	4,0108	0,9703	1,3439	77	0,2443	77
15	0,2618	0,2679	3,7321	0,9659	1,3265	76	0,2618	3,7321	0,9659	1,3265	76	0,2618	76
16	0,2793	0,2867	3,4874	0,9613	1,3090	75	0,2793	3,4874	0,9613	1,3090	75	0,2793	75
17	0,2967	0,3057	3,2709	0,9563	1,2915	74	0,2967	3,2709	0,9563	1,2915	74	0,2967	74
18	0,3142	0,3249	3,0777	0,9511	1,2741	73	0,3142	3,0777	0,9511	1,2741	73	0,3142	73
19	0,3316	0,3443	2,9042	0,9455	1,2566	72	0,3316	2,9042	0,9455	1,2566	72	0,3316	72
20	0,3491	0,3640	2,7475	0,9397	1,2392	71	0,3491	2,7475	0,9397	1,2392	71	0,3491	71
21	0,3665	0,3839	2,6051	0,9336	1,2217	70	0,3665	2,6051	0,9336	1,2217	70	0,3665	70
22	0,3840	0,4040	2,4751	0,9272	1,2043	69	0,3840	2,4751	0,9272	1,2043	69	0,3840	69
23	0,4014	0,4245	2,3559	0,9205	1,1868	68	0,4014	2,3559	0,9205	1,1868	68	0,4014	68
24	0,4189	0,4452	2,2460	0,9135	1,1694	67	0,4189	2,2460	0,9135	1,1694	67	0,4189	67
25	0,4363	0,4663	2,1445	0,9063	1,1519	66	0,4363	2,1445	0,9063	1,1519	66	0,4363	66
26	0,4538	0,4877	2,0503	0,8988	1,1345	65	0,4538	2,0503	0,8988	1,1345	65	0,4538	65
27	0,4712	0,5095	1,9626	0,8910	1,1170	64	0,4712	1,9626	0,8910	1,1170	64	0,4712	64
28	0,4887	0,5317	1,8807	0,8829	1,0996	63	0,4887	1,8807	0,8829	1,0996	63	0,4887	63
29	0,5061	0,5543	1,8040	0,8746	1,0821	62	0,5061	1,8040	0,8746	1,0821	62	0,5061	62
30	0,5236	0,5774	1,7321	0,8660	1,0647	61	0,5236	1,7321	0,8660	1,0647	61	0,5236	61
31	0,5411	0,6009	1,6643	0,8572	1,0472	60	0,5411	1,6643	0,8572	1,0472	60	0,5411	60
32	0,5585	0,6249	1,6003	0,8480	1,0297	59	0,5585	1,6003	0,8480	1,0297	59	0,5585	59
33	0,5760	0,6494	1,5399	0,8387	1,0123	58	0,5760	1,5399	0,8387	1,0123	58	0,5760	58
34	0,5934	0,6745	1,4826	0,8290	0,9948	57	0,5934	1,4826	0,8290	0,9948	57	0,5934	57
35	0,6109	0,7002	1,4281	0,8192	0,9774	56	0,6109	1,4281	0,8192	0,9774	56	0,6109	56
36	0,6283	0,7265	1,3764	0,8090	0,9599	55	0,6283	1,3764	0,8090	0,9599	55	0,6283	55
37	0,6458	0,7536	1,3270	0,7986	0,9425	54	0,6458	1,3270	0,7986	0,9425	54	0,6458	54
38	0,6632	0,7813	1,2799	0,7880	0,9250	53	0,6632	1,2799	0,7880	0,9250	53	0,6632	53
39	0,6807	0,8098	1,2349	0,7771	0,9076	52	0,6807	1,2349	0,7771	0,9076	52	0,6807	52
40	0,6981	0,8391	1,1918	0,7660	0,8901	51	0,6981	1,1918	0,7660	0,8901	51	0,6981	51
41	0,7156	0,8693	1,1501	0,7547	0,8727	50	0,7156	1,1501	0,7547	0,8727	50	0,7156	50
42	0,7330	0,9004	1,1105	0,7431	0,8552	49	0,7330	1,1105	0,7431	0,8552	49	0,7330	49
43	0,7505	0,9325	1,0724	0,7314	0,8378	48	0,7505	1,0724	0,7314	0,8378	48	0,7505	48
44	0,7679	0,9657	1,0355	0,7193	0,8203	47	0,7679	1,0355	0,7193	0,8203	47	0,7679	47
45	0,7854	1,0000	1,0000	0,7071	0,8029	46	0,7854	1,0000	0,7071	0,8029	46	0,7854	46
					0,7854	45				0,7854	45		45