



Sonne, Mond und Planeten.

Schwerkraft von A. Gravitation

mittlere Dichte in Bezug auf 1 = 1

0	33.35	57.30	5.42	0.2544	412.82
1	53.57	103.90	5.42	0.2594	41.22
2	2	10	10	0.0001	0.0001
3	50	15	7.68	4.04	
4	50	31	7.72	4.00	
5	319	1	4.06	4.00	
6	47	300	0.82	4.32	
7			0.74	4.30	
8			0.44		
9			0.04		
10			0.50		
11			45.4	4.30	

Monat, Sonne, Mond u. d. Planeten

Monat	Abstand	Umlaufzeit	Gravitation
1	47	227 1/2	21.4
2	70	487 1/2	51.0
3	108	779 1/2	102.0
4	149	1121 1/2	147.0
5	227	1771 1/2	217.0
6	334	2668 1/2	321.0
7	483	3896 1/2	462.0
8	700	5839 1/2	677.0
9	1016	8596 1/2	987.0
10	1496	12671 1/2	1412.0
11	2170	18511 1/2	2057.0
12	3186	27131 1/2	2967.0
13	4683	39511 1/2	4287.0
14	6800	56711 1/2	6112.0
15	9870	82111 1/2	8717.0
16	14200	119111 1/2	12472.0
17	20500	173111 1/2	18027.0
18	29500	250111 1/2	25472.0
19	42500	363111 1/2	37027.0
20	61500	523111 1/2	52172.0
21	88500	753111 1/2	74172.0
22	127000	1083111 1/2	104727.0
23	181000	1563111 1/2	147727.0
24	259000	2253111 1/2	209727.0
25	370000	3253111 1/2	301727.0
26	525000	4653111 1/2	421727.0
27	750000	6653111 1/2	591727.0
28	1070000	9553111 1/2	831727.0
29	1520000	13853111 1/2	1171727.0
30	2150000	19853111 1/2	1651727.0
31	3050000	28353111 1/2	2311727.0
32	4300000	40853111 1/2	3211727.0
33	6050000	58853111 1/2	4411727.0
34	8550000	84853111 1/2	6111727.0
35	12100000	121853111 1/2	8511727.0
36	17000000	173853111 1/2	11911727.0
37	23800000	245853111 1/2	16511727.0
38	33500000	345853111 1/2	22711727.0
39	46800000	485853111 1/2	31311727.0
40	65800000	685853111 1/2	42711727.0
41	92000000	955853111 1/2	58711727.0
42	128000000	1335853111 1/2	81311727.0
43	177000000	1865853111 1/2	112311727.0
44	245000000	2615853111 1/2	155311727.0
45	338000000	3665853111 1/2	214311727.0
46	468000000	5115853111 1/2	294311727.0
47	648000000	7065853111 1/2	404311727.0
48	895000000	9815853111 1/2	554311727.0
49	1235000000	13665853111 1/2	764311727.0
50	1705000000	19265853111 1/2	1054311727.0
51	2345000000	26665853111 1/2	1454311727.0
52	3235000000	37165853111 1/2	1994311727.0
53	4435000000	51665853111 1/2	2744311727.0
54	6035000000	71665853111 1/2	3764311727.0
55	8235000000	99665853111 1/2	5144311727.0
56	11235000000	138665853111 1/2	7044311727.0
57	15335000000	193665853111 1/2	9644311727.0
58	20935000000	268665853111 1/2	13244311727.0
59	28535000000	370665853111 1/2	18244311727.0
60	38835000000	508665853111 1/2	24944311727.0
61	52535000000	700665853111 1/2	34144311727.0
62	71535000000	968665853111 1/2	46544311727.0
63	97335000000	1338665853111 1/2	63544311727.0
64	132335000000	1858665853111 1/2	87544311727.0
65	179335000000	2588665853111 1/2	120544311727.0
66	241335000000	3608665853111 1/2	166544311727.0
67	323335000000	4968665853111 1/2	229544311727.0
68	431335000000	6768665853111 1/2	315544311727.0
69	581335000000	9268665853111 1/2	429544311727.0
70	781335000000	12768665853111 1/2	585544311727.0
71	1051335000000	17568665853111 1/2	801544311727.0
72	1411335000000	24068665853111 1/2	1095544311727.0
73	1881335000000	32968665853111 1/2	1495544311727.0
74	2511335000000	45168665853111 1/2	2055544311727.0
75	3351335000000	61668665853111 1/2	2845544311727.0
76	4471335000000	84168665853111 1/2	3895544311727.0
77	5971335000000	114668665853111 1/2	5315544311727.0
78	7971335000000	156668665853111 1/2	7215544311727.0
79	10671335000000	214668665853111 1/2	9815544311727.0
80	14271335000000	294668665853111 1/2	13315544311727.0
81	19071335000000	404668665853111 1/2	18115544311727.0
82	25571335000000	554668665853111 1/2	24715544311727.0
83	34371335000000	754668665853111 1/2	33715544311727.0
84	46171335000000	1034668665853111 1/2	46315544311727.0
85	61571335000000	1414668665853111 1/2	62715544311727.0
86	82371335000000	1934668665853111 1/2	86315544311727.0
87	109771335000000	2654668665853111 1/2	117315544311727.0
88	145771335000000	3634668665853111 1/2	161315544311727.0
89	193771335000000	4974668665853111 1/2	221315544311727.0
90	259771335000000	6774668665853111 1/2	299315544311727.0
91	350771335000000	9274668665853111 1/2	409315544311727.0
92	465771335000000	12674668665853111 1/2	561315544311727.0
93	619771335000000	17374668665853111 1/2	761315544311727.0
94	829771335000000	23774668665853111 1/2	1031315544311727.0
95	1109771335000000	32574668665853111 1/2	1391315544311727.0
96	1489771335000000	44574668665853111 1/2	1891315544311727.0
97	1999771335000000	60574668665853111 1/2	2591315544311727.0
98	2699771335000000	82574668665853111 1/2	3591315544311727.0
99	3639771335000000	112574668665853111 1/2	4991315544311727.0
100	4879771335000000	154574668665853111 1/2	6891315544311727.0

Innerer Planeten

Name	Abstand von Sonne	Umlaufzeit	Gravitation
Merkur	38.84	87.97	21.4
Venus	68.7	224.7	51.0
Erde	93.0	365.25	102.0
Mars	141.6	686.98	147.0
Jupiter	477.9	4332.84	217.0
Saturnus	954.0	10759.32	321.0
Uranus	1920.0	10447.13	462.0
Neptun	4495.0	16496.00	677.0

Äußerer Planeten

Name	Abstand von Sonne	Umlaufzeit	Gravitation
Pluton	5900.0	90.50	102.0
Charon	19.3	6.39	147.0
Erbe	93.0	365.25	102.0
Mars	141.6	686.98	147.0
Jupiter	477.9	4332.84	217.0
Saturnus	954.0	10759.32	321.0
Uranus	1920.0	10447.13	462.0
Neptun	4495.0	16496.00	677.0
Pluton	5900.0	90.50	102.0
Charon	19.3	6.39	147.0