

Erdgewicht – Mondgewicht

Vergleiche die Gewichte auf der Erde und auf dem Mond – was fällt dir auf?

so viel wiegst du auf der Erde	so viel würdest du auf dem Mond wiegen
30 kg	5 kg
31 kg	5,2 kg
32 kg	5,3 kg
33 kg	5,5 kg
34 kg	5,7 kg
35 kg	5,8 kg
36 kg	6 kg
37 kg	6,2 kg
38 kg	6,3 kg
39 kg	6,5 kg
40 kg	6,7 kg
41 kg	6,8 kg
42 kg	7 kg
43 kg	7,2 kg
44 kg	7,3 kg
45 kg	7,5 kg
46 kg	7,7 kg
47 kg	7,8 kg
48 kg	8 kg
49 kg	8,2 kg
50 kg	8,3 kg
51 kg	8,5 kg
52 kg	8,7 kg
53 kg	8,8 kg
54 kg	9 kg
55 kg	9,2 kg
56 kg	9,3 kg
57 kg	9,5 kg
58 kg	9,7 kg
59 kg	9,8 kg
60 kg	10 kg
65 kg	10,8 kg
70 kg	11,7 kg
75 kg	12,5 kg
80 kg	13,3 kg

Auf dem Mond ist alles leichter – und zwar sechsmal so leicht!
Du brauchst das Erdgewicht nur durch die Zahl 6 zu teilen und schon erhältst du das
Mondgewicht!

Warum das so ist?

Ganz einfach! Die Erd-Anziehungskraft (das ist die Kraft, mit der alles auf der Welt
gehalten wird) ist sechsmal so stark wie die Anziehungskraft auf dem Mond.