

Kräfte (Gravitation = Schwerkraft, Zentrifugalkraft,
Reibungskraft ...)

Physik

Sonne, Mond, Sterne,
Planeten: Weltall

Elektrizitätslehre (Strom, Reibungselektr., Blitze ...)

... ist die Wissenschaft von der (unbelebten) Natur.

Die Physik beschäftigt sich mit ganz großen Dingen ...

$$2^2 = 2 \cdot 2 = 4$$

$$2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$$

$$2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$$

$$2^5 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 32$$

$$10^2 = 10 \cdot 10 = 100$$

$$10^3 = 10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000$$

$$10^4 = 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = 10000$$

Durchmesser der Erde: $\approx 10^7 \text{ m} = 10000000 \text{ m} = 10000 \text{ km}$.

Entfernung des Mondes: $\approx 300000 \text{ km} = 3 \cdot 10^6 \text{ m} = 1 \text{ ls}$ (1 Lichtsekunde)