

Konzept der Atomkraft

Die Idee

3. Energieerhaltungssatz

1. Reaktionvorläufe

4. Masse wurde zu Energie

2. Ver/ustvorMasen der Reaktion

Berechnung von Energie aus Masse

Atomkraftwerke

Die Einsteiner

$$J = kg \times (m/s)^2$$

$$J = kg \times m^2/s^2$$

u

=

N

x

nn

Einjd, minnkg, cin n/s

(c = 300000000 m/s)

$$J = kg \times m/s^2 \times m$$

$$J = N \, \text{kg} \times N / \text{kg} \times m$$

$$m/s^2 = N/kg$$

E

=

mc²

Kernspaltung

Konzept der Atomkraft

Berechnung von Energie aus Masse