



Und doch noch die Tafelbilder!

Wie ist die Energie im Akku gespeichert?

Akku Batterie
kann nicht aufgeladen werden.

AAA 1.5V
Pluspol
1.5V
Minuspol

Metall: Leiter (bsp Kupfer)

"Verbraucher" (eigentlich Kabel)
Lämpchen ("Schalt-symbol")
"Drift" (Driftstrom)

Strom (Stärke) = $\frac{\text{Ladung}}{\text{Zeit}}$

Exkurs Strom, Spannung und elektrische Leistung 29.4.10
 Warum funktioniert mein Handy?
 1) Akku:
 Der Akku stellt elektrische Energie zur Verfügung.
 [Einheit: Joule (J),
 Symbol: E_d]
 Energie elektrisch
 Im Akku ist diese Energie gespeichert und wird dann umgewandelt.

Was ist Stromstärke?

Analogien:
 Menschenströme
 Wasserströme

Wassermenge
 Zeit $\hat{=}$ "Stärke" des Stroms

10A

Minuspol