

Di., 17.11.2020

Wenn Strom durch einen Leiter fließt,
dann bewegen sich elektrische Ladungen
(in metallischen Leitern sind das Elektronen).

Die Stromstärke I ergibt sich, wenn
man die Ladung Q durch die Zeit t
dividiert:

$$I = \frac{Q}{t}$$

$$[I] = 1A = \frac{1C}{1s}$$

$$\Rightarrow 1C = 1As$$

(Ampere sekunde)

$$1Ah = 1A \cdot 1h$$

$$= 1A \cdot 3600s$$

$$= 3600As = 3600C$$

S. 29/24