

Strom?

Beitrag von „Willy666“ vom 10. Mai 2003 21:08

@ Melosine:

Ist doch gar nicht so schwer:

es gibt 2 Arten von Ladungen: negativ geladene (Elektronen) und positiv geladene (Protonen im Atomkern).

Die Protonen im Kern sind unbeweglich, die Elektronen können im Leiter fließen. Also stelle man sich jemanden im Leiter vor, der die Anzahl der Elektronen, die an ihm vorbeifließen zählt und dabei die Zeit stoppt.

Dann teilt er die Anzahl der Elektronen, die vorbeigekommen sind, durch die Zeit in Sekunden und er erhält einen Quotienten in Ladung/Zeit=Strom (in C(oulomb)/s(ekunden)=A(mpere))

Ich hoffe, ich komme dir nicht klugscheißerisch vor 🙄 und verbleibe mit lieben Grüßen,

Jens
