

KAN DU REGNE  
DEN UD?

$$R=P/(I^2)$$

ELEKTRIKERUDDANNELSEN.DK

Hvem ville du spørge, hvis du skulle have mere styr på matematik og fysik?

På elektrikeruddannelsen bliver teori koblet med praktisk arbejde, og derfor oplever mange, at abstrakte formler pludselig giver mening og værdi. Et godt eksempel på dette er Ohms lov  $U=R \times I$ , hvor  $R$  er udtryk modstand (ohm), mens  $I$  er strømstyrken (ampere), og  $U$  er spænding (volt). Ved at bruge to af de tre kan man beregne  $P$ , som er effekten (watt).

Formlen er vigtig for forståelsen af, hvordan modstand, effekt, og strømstyrke interagerer med hinanden.

Versionen på forsiden er fx vigtig at kende, når man skal vælge, hvilken type kabel, man skal bruge til en konkret opgave.



---

---

---

---