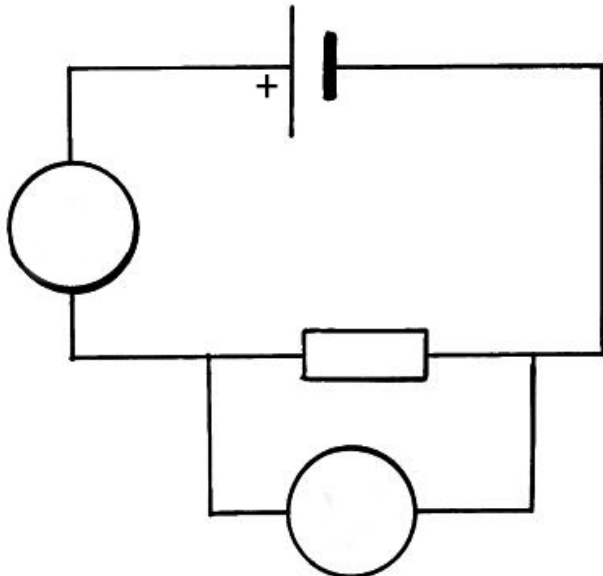
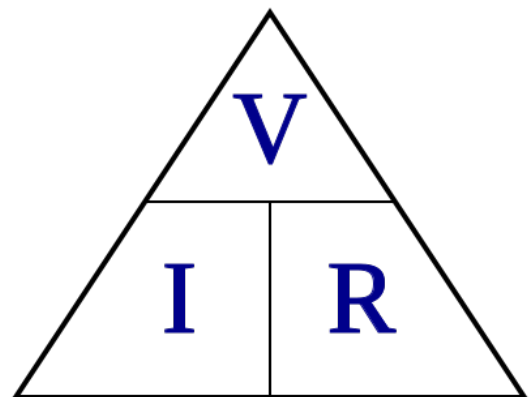


Strøm, spænding, modstand og effekt.



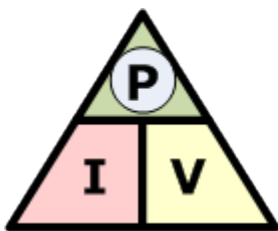
Skriv A, V og R på tegningen, de steder, hvor de måles.

Hvad siger ohms lov med almindelige ord:

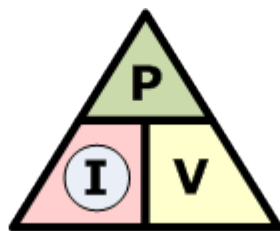


Skriv ohms lov på 3 måder:

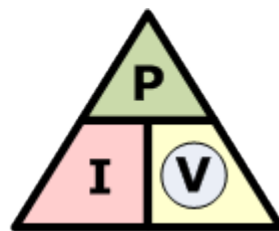
Effekt (energi) i et elektrisk kredsløb:



$$\textcircled{P} = I \times V$$



$$\textcircled{I} = \frac{P}{V}$$



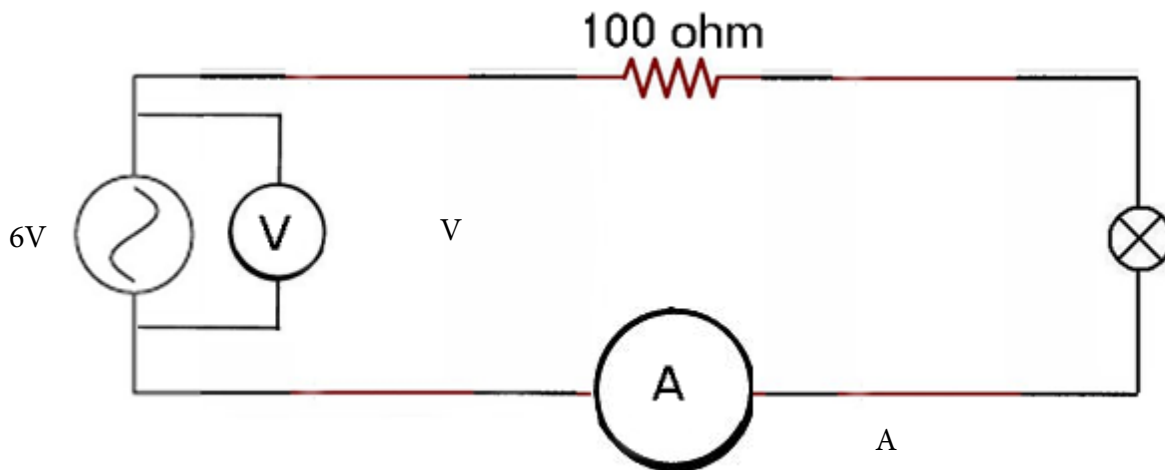
$$\textcircled{V} = \frac{P}{I}$$

Effekt i en modstand. (Forklar formelen selv):

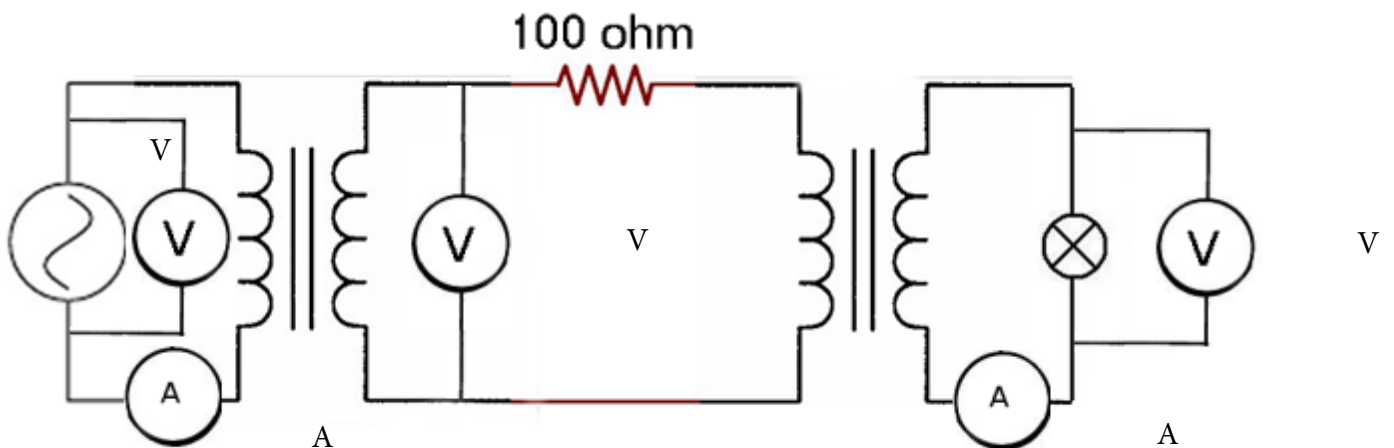
$$P = IV = I^2 R = \frac{V^2}{R}$$

Transport af strøm

Mål Spænding og strøm i dette kredsløb og beskriv hvordan pæren lyser.

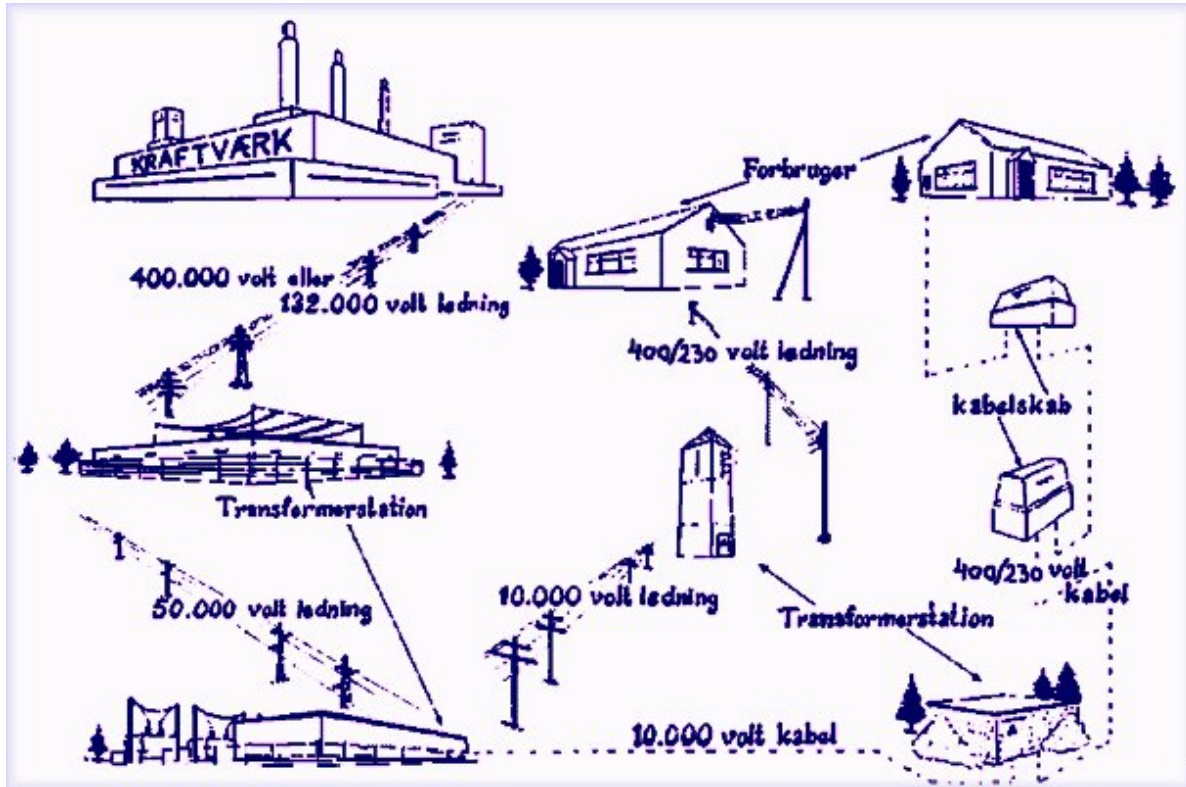


Mål Spændinger og strømme i dette kredsløb og beskriv hvordan pæren lyser.



Beskriv fordelene ved at bruge transformatorer, når man vil transportere strøm (elektrisk effekt) over store afstande.

Det danske elnet.



Forklar tegningen, og beskriv hvorfor det er nødvendigt med de forskellige slags forbindelser.

Link til elsystemets øjeblikkelige status.

<https://www.energinet.dk/Flash/Forside/index.html>