Elektrisk effekt på flere niveauer

Niveau 1: Giv eksempel.

Niveau 2: Redegør for enheder.

Niveau 3: Antag at formlen gælder. Samme udregning som niveau 1, men med symboler i stedet for enheder. Fordelen er, at man starter med resultatet og at man bruger definitionerne af og uden at isolere noget først.

Antag at formlen gælder

Benyt definitionerne af og . Det vil sige indsæt og . Forkort .

Niveau 4: Beregn energien med symboler og benyt udtryk for for at få tiden med i beregningen. Samme metode som i fysikbogen.

Indsæt

Dividér med på begge sider.

Benyt

Niveau 5: Start med udtryk for P og indsæt efterhånden som det viser sig nødvendigt.

Benyt

Benyt

Forkort