

Doktor Vind & Energien

EMNE: GENERATOR

UNDERSØG: BYG EN SIMPEL GENERATOR.

Filmen viser, hvordan I kan bygge jeres egen simple generator. Filmen ses ved at klikke på billedet.



I skal lave samme opstilling som i filmen.

I skal være opmærksomme på, at I ikke må sætte spændingen på strømforsyningen over 12 volt. På filmen kan I se, at den maksimalt er på 11,9 volt.

Spolen på filmen har 400 vindinger

I filmen er der arbejdet med 3 variable.

- 1) Hastigheden på magneten:
- 2) Afstanden mellem magneten og spolen:
- 3) Antal spoler:

I skal gå tilbage til kun at bruge en spole og jernkerne.

I skal nu overveje, hvad der vil ske med lysstyrken på pæren, hvis vi ændrer vindinger på spolen til 1600 vindinger?

Noter jeres hypotese:

Afprøv det i praksis:

Var jeres hypotese rigtig?

