

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.



Undersøgelse: Forstå generatoren i filmen og lav en lignende undersøgelse

I skal lave samme opstilling som i filmen.

I skal være opmærksomme på, at I ikke må sætte spændingen på strømforsyningen over 12 volt. Spolen på filmen har 400 vindinger.

Hvilke tre variable er der arbejdet med i filmen?

Lav nu opstillingen med én spole og jernkerne.

Hvad der vil ske med lysstyrken på pæren, hvis I ændrer vindinger på spolen til 1.600vindinger?

Noter jeres hypotese:

Afprøv det i praksis:

Blev jeres hypotese bekræftet?

Perspektivering: Nævn tre steder, hvor der anvendes generatorer.

