

# Forsøg med Induktion

1)

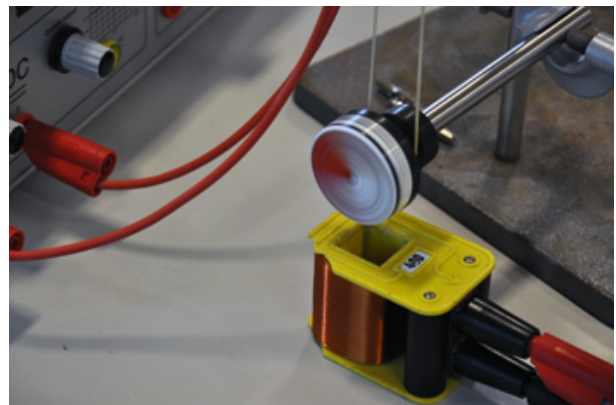
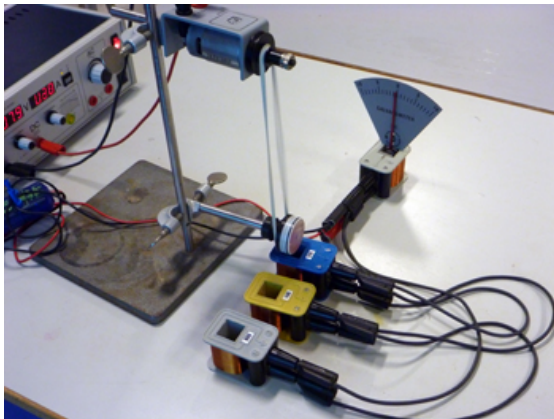
Lav opstillingen på billedet. Bevæg en stangmagnet ned og op i de enkelte spoler, én ad gangen, og beskriv hvad I ser



2)

Lav opstillingen på billedet. Forbind spolerne til et oscilloskop og tegn hvad I ser, når hver af de 3 spoler står lige under magneten.

Prøv at sætte en jernkerne i spolen under magneten. Hvilken betydning har det?



3)

Hæng 1 meter monteringsledning i en bue mellem to stativer.

Hæng en stangmagnet lodret over midten.

Sæt jævnstrøm til ledningen og beskriv hvad I ser.

(sluk og tænd for strømmen nogle gange)

Byt om på + og -, og gentag forsøget.

Vend stangmagneten om, og gentag forsøget.

Formulér en regel for det I ser, eller find reglen på Internet.

