

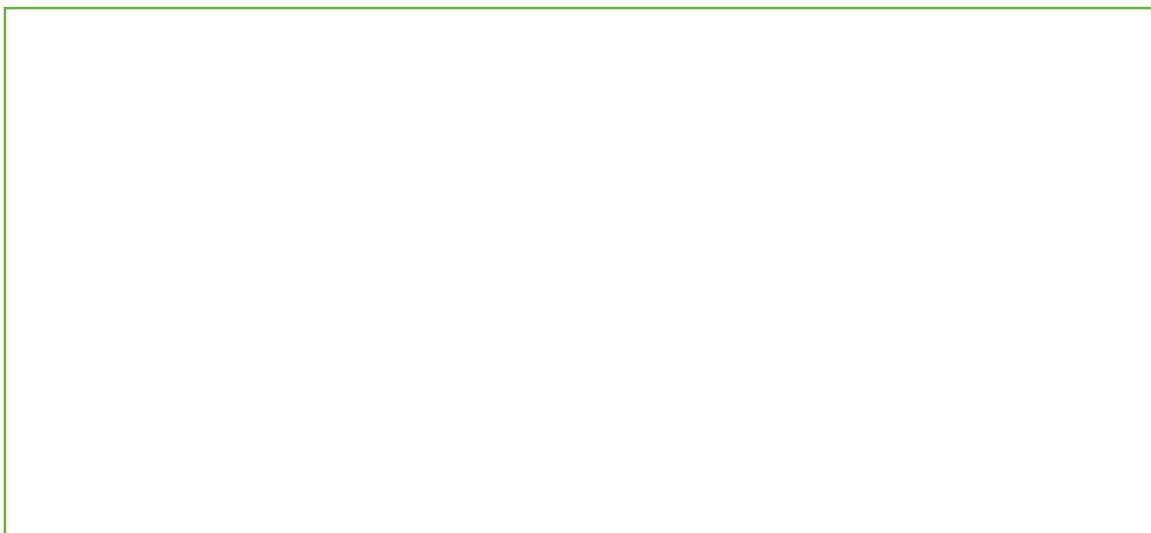
## Undersøg - Induktion C

Du skal i denne opgave undersøge hvad induktionsspændingen afhænger af, og se om du kan få en pære til at lyse. Du kan bruge materialerne på billedet.

Materialer du kan bruge:

- Voltmeter
- Ledninger
- Rund magnet
- Motor
- Drivrem
- Jernkerne
- Stativ
- Spole med 200 vindinger
- Spole med 400 vindinger
- Spole med 1600 vindinger

Du skal nu bygge en generator der kan få en pære til at lyse, tegn din opstilling:



- Hvilke faktorer er vigtige for at generatoren har en høj ydeevne?
- Hvad er den højeste induktionsspænding du kunne måle (hvis du fjerner pæren fra strømkredsen)?
- Hvad har det med en vindmølle at gøre?