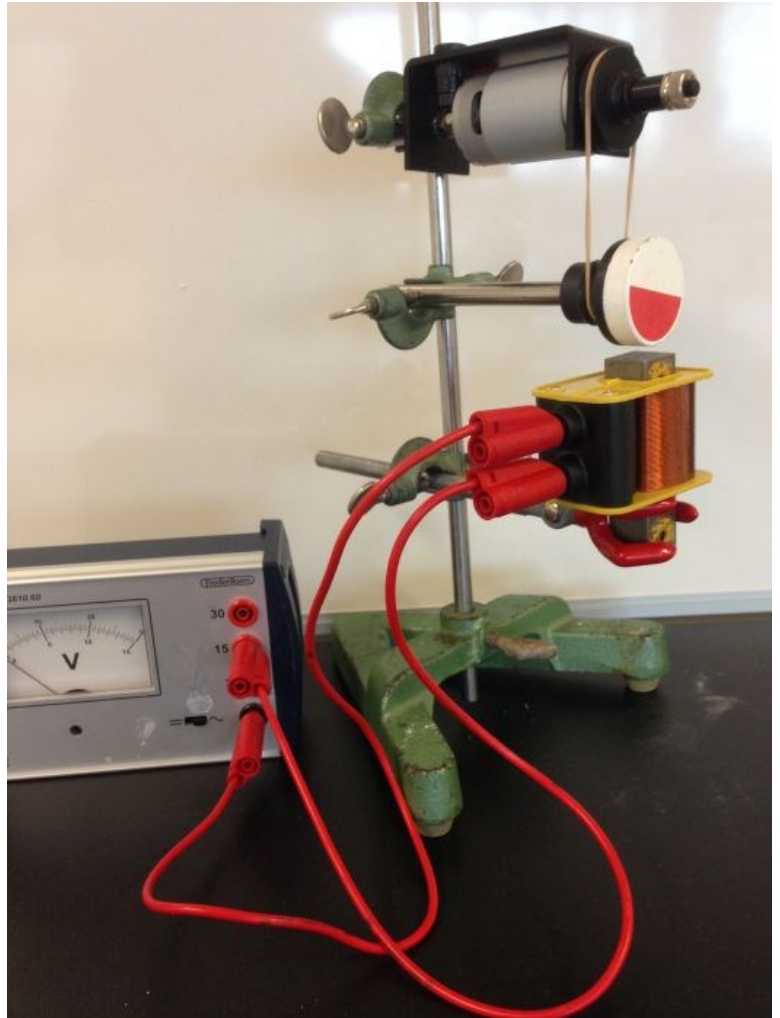


SIMPEL GENERATOR

- Byg denne opstilling:
- Øverst en motor til at drive generatoren. Dette ville normalt blive gjort af en turbine i et kraftværk, en vindmølle eller noget andet. Vi bruger en elmotor for at få et konstant omdrejningstal.
- I midten en roterende magnet.
- Nederst en spole med jernkerne. Jernkernen er fastgjort med kloen. Brug spoler af forskelligt vindingstal.
- Slut et voltmeter til spolen.



Når I har bygget generatoren, giver I motoren nøjagtig 10 volt.

Hvad bliver spændingen?

Med en spole med 200 vindinger? _____ Volt

Med en spole med 400 vindinger? _____ Volt

Med en spole med 1600 vindinger? _____ Volt

Hvorfor er spændingen forskellig? _____

Hvordan får man højest spænding? _____