





## 4. Induksjon av strøm i en generator (Fysikk 2): Utstyrsliste til elevforsøk

Generator og glassplater med jernspon kan lånes av Energi Norge. Utstyret kan også kjøpes fra KPT Komet, på mail: [kundeservice@kptkomet.no](mailto:kundeservice@kptkomet.no) Tlf.: 71 58 89 00 [www.kptkomet.no](http://www.kptkomet.no)

Annet utstyr som blir brukt i forsøkene vil sannsynligvis skolene ha selv, men hvis noen virksomheter vil kjøpe alt utstyret har vi laget en liste over det som er nødvendig for å utføre forsøkene her. Det kan være hensiktsmessig med en gruppestørrelse på 4-6 elever som jobber sammen med forsøkene:

<b>4. Induksjon av strøm i en generator (Fysikk 2):</b>	
 <p>Motor/generator modell</p>	<p><b>Kan lånes av Energi Norge eller kjøpes fra KPT komet</b></p> <p>Varenummer 470600 <a href="http://www.kptkomet.no/produkter/no_fysikk_elektrisitet_166/vekselstroemsgenerator/vnr/470600/">http://www.kptkomet.no/produkter/no_fysikk_elektrisitet_166/vekselstroemsgenerator/vnr/470600/</a> (ca. pris 2300 per stk)</p>
 <p>Glassplater med jernspon (kan bruke magneter som følger med generatorene)</p>	<p><b>Kan lånes av Energi Norge eller kjøpes fra KPT komet.</b></p> <p>Varenummer 339620 <a href="http://www.kptkomet.no/produkter/no_fysikk_magnetisme_207/magnetfelt-1/vnr/339620/">http://www.kptkomet.no/produkter/no_fysikk_magnetisme_207/magnetfelt-1/vnr/339620/</a> (ca. pris 70kr per stk.)</p>
 <p>Lampeholder E10</p>	<p>Skolen har sannsynligvis dette utstyret:</p> <p>Varenummer 412015 <a href="http://www.kptkomet.no/produkter/_no_barnehagen_fysiske_fenomener_582/elektrisitet-3/vnr/412015/">http://www.kptkomet.no/produkter/_no_barnehagen_fysiske_fenomener_582/elektrisitet-3/vnr/412015/</a> (ca pris 35kr per stk)</p>
 <p>Glødelamper 2,5V/0,3 A pakke av 10 stk</p>	<p>Skolen har sannsynligvis dette utstyret:</p> <p>Varenr 425010 <a href="http://www.kptkomet.no/produkter/_no_fysikk_elektrisitet_160/kretskomponenter/vnr/425010/">http://www.kptkomet.no/produkter/_no_fysikk_elektrisitet_160/kretskomponenter/vnr/425010/</a> (ca 60kr for 10 stk)</p>



Skolen har sannsynligvis dette utstyret:

Ledning med bananstikk 50cm svart:

<http://www.kptkomet.no/produkter/ no barnehagen fysiske fenomener 582/elektrisitet-3/vnr/105210/>

Ledning med bananstikk 50cm rød:

<http://www.kptkomet.no/produkter/ no barnehagen fysiske fenomener 582/elektrisitet-3/vnr/105211/>

(ca. pris 27 per stk)



Voltmeter

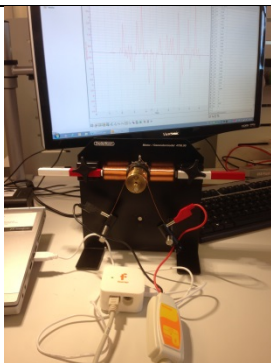
Kan bruke ulike fabrikat av voltmeter eller multimeter. Skolen har sannsynligvis dette utstyret:

Varenr: 381060

<http://www.kptkomet.no/produkter/ no fysikk elektrisitet 162/maaleinst rumenter/vnr/381060/>

(ca pris 750kr)

### **Tilleggsutstyr ikke nødvendig for å utføre elevforsøk:**



- Nova link og spenningsføler som kan kobles opp til en datamaskin



Varenr: 388280

<http://www.kptkomet.no/produkter/ no grunnskolen forskerspiren 420/datalogging-2/vnr/388280/>

- Fouriers USB-link krever at PC-programmet Multilab er installert på datamaskinen. Både Multilab og USB-kabel er inkludert med USB-linken.  
(ca pris 900 kr)



Varenr: 388300

<http://www.kptkomet.no/produkter/ no grunnskolen forskerspiren 420/datalogging-2/vnr/388300/>

(ca pris 210 kr)

- Følerkabel Multilog/Nova Link 25 cm



Varenr: 388516

<http://www.kptkomet.no/produkter/no datalogging fourier 485/tilbehoer -2/vnr/388516/>

(ca pris 48 kr)

