

## **Opwekken van ongevaarlijke hoogspanning.**

Marc Govaerts

Nodig: Een oude fietsdynamo en een transformator uit een microgolf

Daar een fietsdynamo wisselstroom produceert volstaat het deze aan te sluiten op de primaire klos van de transformator.

Door eenvoudig de dynamo met de hand te laten draaien kan men aan de secundaire klos een led lamp laten branden,

of een leerling het laten voelen zonder gevaar.

De leerlingen zullen zo begrijpen dat niet enkel de spanning van belang is ,maar ook de stroomsterkte.

Het maximale vermogen van een fietsdynamo is 6 watt. Ideaal om  $P=UI$  te verduidelijken.