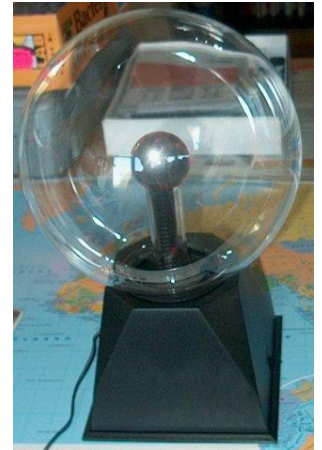


THEMA ENERGIE – WERKBLAD PLASMALAMP

Wat heb je nodig?

- 1 Plasmabol
- 1 Fluorescerende lamp (bv spaarlamp)
- 1 gloeilamp
- 1 Metalen voorwerp (schroevendraaier)
- Aluminiumfolie
- Houten stokje



Wat ga je doen?

- Zet de plasmabol op tafel.
- Steek de stekker in het stopcontact.
- Hou je hand boven de bol.
- Beweeg je hand over de bol.

Wat gebeurt er?

Wat ga je doen?

- Leg een stukje aluminiumfolie op de bol.
- Hou een schroevendraaier nu zeer dicht bij de folie. (ongeveer een mm of 4).
- Niet schrikken!!

Wat gebeurt er?

Wat ga je doen?

- Duw met het houten stokje het aluminiumfolie van de bol.
- Neem de gloeilamp en hou deze tegen de plasmabol.

Wat gebeurt er?

Wat ga je doen?

- Neem de spaarlamp en hou deze tegen de plasmabol.

Wat gebeurt er?

Wat is de conclusie?

- Ga naar <http://www.technopolis.be/nl/watkunjedoen/indekijker/exhibits%20vd%20week/plasmabol.htm> Lees de informatie en vertel in je eigen woorden hoe het komt wat je hebt gezien tijdens de proefjes.

