



Eddy Current Ring

VOS-11015

Eddy currents, ook wervelstromen of Foucaultstromen genoemd, zijn lussen van elektrische stroom die ontstaan in geleiders door een veranderend magnetisch veld in die geleider. Dit wordt bewezen in de inductiewet van Faraday.

Het apparaat wordt aangesloten op het lichtnet en de gesloten ring wordt om de schacht gelegd. Een druk op de rode knop zorgt voor de omkering van het magnetisch veld en zal de ring met grote kracht doen lanceren (zie waarschuwingen hieronder!).

De ring met de uitsparing zal niet reageren, de stroom wordt hier onderbroken en de ring zal op zijn plek blijven liggen.



De ring wordt met forse kracht afgeschoten en zal gemakkelijk een hoogte van 1,5 à 2 meter bereiken. Zorg dus dat die baan vrij is van obstakels (denk aan lampen en dergelijke).

De afgeschoten ring zal voor verwonding zorgen als iemand zich in de baan boven de schacht bevindt.

Dit geldt ook voor handen: probeer de ring niet tegen te houden.