

Vann i bue

Sist oppdatert: 11. november 2003

Utstyr

- plastskje
- ulltøy
- vannkran

Fremgangsmåte

1. Gni skjeen mot ulltøyet.
2. Skru på vannkranen så det renner en tynn vannstråle.
3. Hold skjeen i nærheten av vannstrålen.

Resultat

Vannstrålen bøyer seg i en bue mot skjeen.

Forklaring

Ved å gni skjeen mot ullstoffet har du gitt den elektrisk ladning. Elektrisiteten trekker de uladete vannpartiklene til seg. Dersom du lar vannet komme bort i skjeen, vil trikset ikke virke lenger. Vannet leder elektrisitet og trekker ladningen ut av skjeen. Også de ørsmå vannpartiklene i luften opptar elektrisitet. Derfor lykkes dette forsøket best på tørre dager.