

Lab: Statisk elektrisitet

Utstyr:

- ballonger
- sytråd
- stativmateriell
- puffet ris
- glassbeholder og metallbeholder
- katteskin, filt- og silkestoff
- glasstav, pleksiglassrør, plastrør
- holder for rørene (kan rotere friksjonsfritt)
- van de Graaff-generator m/diverse tilbehør
- utladningskuler

Oppdrag:

Bruk utstyret over til å demonstrere egenskaper til elektriske ladninger

- ulike typer
- polarisering
- ladning ved ledning
- ladning ved induksjon
- krefter i mellom ladninger

Diskuter: Hvordan vil dette være egnet til skolebruk?