

Elektrisk kraft

Dette eksperimentet kan få håret til å reise seg på hodet ditt. Det er ikke fordi det er spesielt skummelt.

AV MARIT MØLLHAUSEN | PUBLISERT 14. NOV. 2012 |
OPPDATERT 4. JUN. 2021

DEL | LAST NED

Illustrasjon av hvordan man utfører "elektrisk kraft" eksperimentet

Illustrasjon: Melkeveien designkontor

Du kjenner sikkert ballongtrikset der du gnir en ballong mot hodet og kan feste den til veggen etterpå. Det er statisk elektrisitet som får ballongen til å klamre seg fast til veggen - og håret på hodet ditt til å reise seg. Her kan du lære et annet triks med denne typen elektrisitet.

Du trenger:

- Et cd-cover
- Et ark
- Små papirsirkler fra en hullemaskin – eller andre små papirbiter

Slik gjør du:

1. Dryss papirbitene utover arket.
2. Gni CD-coveret mot håret ditt i 30 sekunder før du sakte senker det ned mot papiret.
3. Følg med på de små papirsirklene - hva skjer når coveret er ca. 1 centimeter unna?

Hva skjer?

Denne typen elektrisitet kalles statisk elektrisitet. Det betyr elektrisitet som står stille.

Du kan også gni CD-coveret mot genseren eller en annen overflate. Prøv deg frem og se hva som får best effekt. Du kan også bytte ut CD-coveret med en ballong - eller kanskje noe helt annet?

REALFAG FYSIKK EKSPERIMENT

Meldinger ved utskriftstidspunkt 21. september 2024, kl. 06.46 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.