

Argomento: energia in mostra.

"L'EFFETTO DELL'AMBRA"

Materiale

- 1 righello di plastica
- un panno di lana (o un maglione)
- acqua corrente

Procedimento

- strofina il righello con la lana
- avvicinalo ad un filo d'acqua che scorre da un rubinetto: cosa succede? (Il filo d'acqua viene deviato e si incurva)

Spiegazione (cenni)

Quando lo strofini con la lana, il righello acquista elettroni e si carica negativamente. Se lo avvicini all'acqua, alcuni elettroni che si trovano negli atomi delle molecole d'acqua, vengono respinti, cosicché la superficie dell'acqua vicina al righello si carica positivamente e viene attratta dal righello stesso.

IL RIZZACAPELLI

Materiale

- 1 palloncino

Procedimento

- gonfia il palloncino
- strofinalo sulla tua testa
- allontanalo dai tuoi capelli tenendolo però sopra la tua testa: cosa succede? (I capelli si sollevano e si rizzano)

Spiegazione (cenni)

Quando strofini il palloncino sulla tua testa, esso si carica negativamente. I capelli che gli hanno ceduto gli elettroni, nello strofinio, sono ora carichi positivamente, pertanto sono attratti dal palloncino e tenderanno a seguirlo se lo solleverai.