

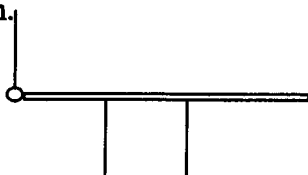
### Försök 1.

Du har ett elektrooskop, en ebonitstav, en glasstav och något att gnida stavarna med.

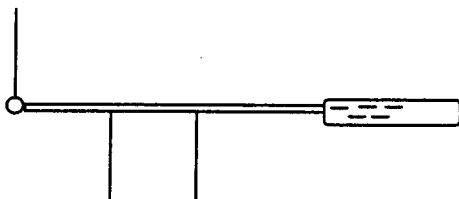
- 1 Ladda ebonitstaven med hjälp av kattsinn.
- 2 Gnid staven mot elektrooskopet.
- 3 Tag bort staven.
- 4 Ladda åter samma stav.
- 5 Håll den intill elektrooskopet utan att den rör vid. Något händer????
- 6 Tag bort staven.
- 7 Ladda glasstaven med hjälp av plast eller gummiduk.
- 8 Håll den intill elektrooskopet.
- 9 Gör om alltihop men börja denna gång med glasstaven.

### Försök 2.

Lägg en oladdad metallstav på en bägare. Staven ska vara i kontakt med den lilla, fritt hängande metallkulan.



Berör metallstavens andra ände med en laddad ebonitstav.



Ta bort ebonitstaven.

Förklaring?

### Försök 3.

Gör om försöket men byt ut ebonitstaven mot en laddad glasstav.

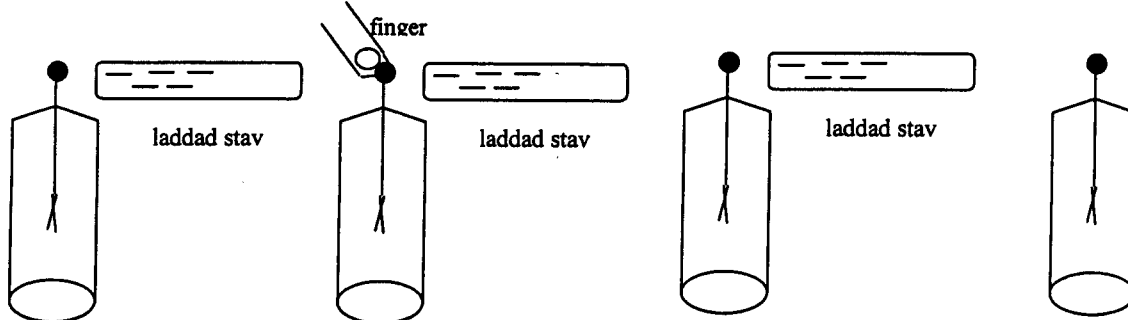
Gör om försöket ytterligare en gång men använd en laddad glasstav och en plaststav istället för metallstaven.

### Försök 4:

Ladda ett elektrooskop.

Rör vid det med ett finger. Du har nu jordat elektrooskopet.

Utför följande försök enligt bildsviten.



Vilken laddning har elektrooskopet i den sista figuren?