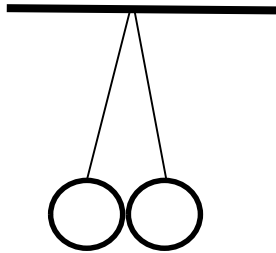


P033 Elektrostatik – introduktion

Förklara **vad** som händer och **varför** med hjälp av en eller flera bilder.

1. Två flörtkulor målade med tunn metallyta hänger bredvid varandra i var sin tråd. Negativ laddning tillförs kulorna. Vad händer?

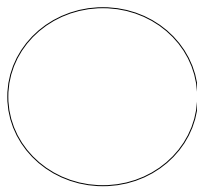


2. Två aluminiumfoliebitar hänger bredvid varandra. Bitarna har kontakt.
 - a. De tillförs negativ laddning. Vad händer?

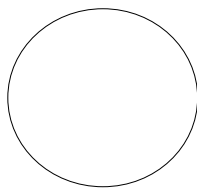


- b. Någon vidrör en av foliebitarna och släpper. Vad händer sedan?

3. Negativ laddning tillförs
 - a. en **stålkula** i en punkt. Vad händer med de tillförda laddningarna?



- b. en **plastkula** i en punkt. Vad händer med de tillförda laddningarna?



4. Två aluminiumfoliebitar hänger bredvid varandra. Bitarna har kontakt och är neutrala.
- a. En positivt laddad stav förs nära foliebitarnas ovansida, **utan** att vidröra. Vad händer?



- b. Staven förs bort. Vad händer?
- c. Å igen
- d. Därefter. Tar i foliebitarna med handen och släpper. Positiva staven är kvar. Vad händer?
- e. Tar bort staven. Vad händer?