

Qüestionari final d'electricitat

1. Què significa carregar elèctricament una vareta de plàstic?
2. Com es carrega elèctricament una vareta de material plàstic inicialment descarregada?
3. Les làmines mòbils de l'electroscopi estan fetes de material aïllant o conductor?
4. Per què se separen les làmines mòbils de l'electroscopi quan el toquem amb la vareta carregada?
5. Per què se separen també quan només acostem la vareta sense posar-la en contacte amb l'electroscopi?
6. Quina diferència s'observa en el comportament de les làmines de l'electroscopi quan toquem l'aparell amb la vareta i quan només acostem la vareta sense arribar a tocar l'aparell?
7. Les varetes de plàstic són de material aïllant o conductor?
8. Creus que un objecte de material aïllant es pot carregar elèctricament? Respon Sí o No.

9. Descriu molt breument l'electroscopi.
10. Descriu molt breument al pèndol elèctric.
11. Descriu què s'observa quan acostem una vareta carregada a un pèndol elèctric inicialment descarregat?
12. Per què creus que observem forces elèctriques amb un objecte, el pèndol que està descarregat (no té carrega elèctrica)?