

1. Dibuixa de manera senzilla l'estructura d'un àtom, indicant el nom de cada una de les partícules que l'integren.

2. Indica si les frases següents són vertaderes (V) o falses (F).

- a. El plàstic i el vidre són conductors
- b. Els materials aïllants condueixen la calor i l'electricitat
- c. Els àtoms d'un metall estan disposats de forma ordenada
- d. El coure, l'or, l'alumini i el ferro són materials conductors

3. Contesta a les preguntes següents:

a. Saps que és el corrent elèctric? Com el definiries? _____

b. On es produeix el corrent elèctric? _____

c. Perquè els cables pels quals arriba la corrent estan recoberts de plàstic?

4. Quan connectem una estufa al corrent elèctric ens proporciona calor. Pots explicar què passa? Cita altres aparells elèctrics que funcionen de manera similar.

5. Cada un o dos mesos arriba a casa el rebut de l'electricitat. Què és?
