

Electricitat i magnetisme



Materials conductors

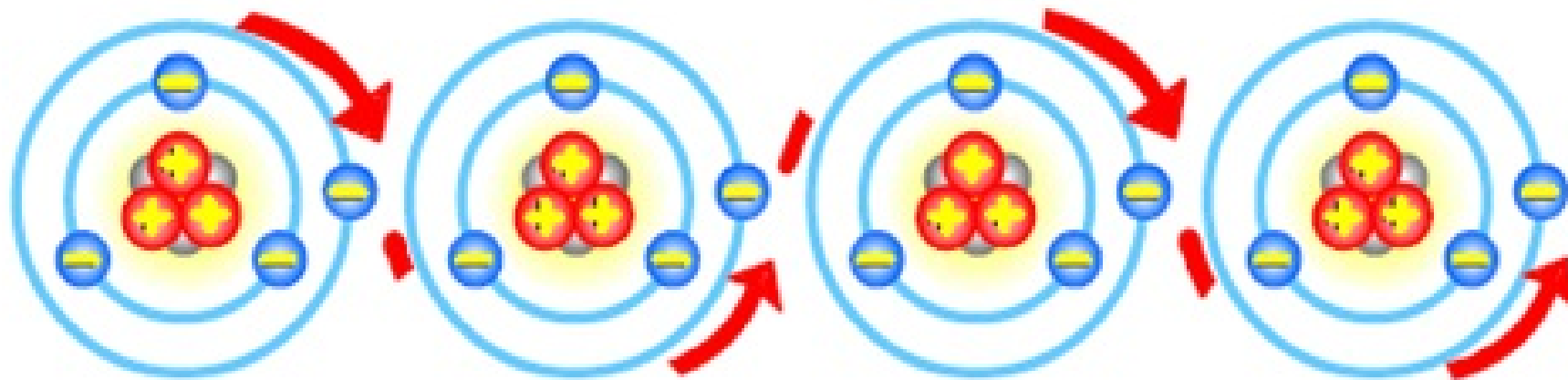


Conductors són aquells materials a través dels quals l' electricitat passa fàcilment.

Exemples de materials conductors:

Alguns metalls com el coure, la plata, el ferro l' or, l' alumini

Però també les persones o els animals



Materials aïllants



Són materials aïllants aquells que no deixen passar l'electricitat .

Exemple de materials aïllants:

El plàstic, la goma, el vidre ...



Ves amb compte !!!

Més de la meitat de la part del nostre cos és aigua i ens pot passar la corrent !!!

No toquis mai els cables connectats a la corrent ni els aparells elèctrics sense el permís d'un adult !!

Circuit elèctric

Cóm funciona un circuit elèctric ?

Un circuit elèctric és un camí tancat
Per on circula l'electricitat

Aquest camí està format per diferents
elements connectats amb un cable
elèctric.

La pila o bateria guarda l'electricitat .

Els electrons circulen pel circuit i al
passar per la bombeta l' encenen.



Aïllants

Conductors

tap deplàstic

tisores

fusta

paper

cullera

persones

goma d'esborrar

Aigua amb sal

got de vidre

clip

Wikipedia



Es

