



data: 8-10-09

EXPERIÈNCIA N° 2

ELABORACIÓ D'UN ELECTROIMAN

MATERIAL NECESSARI: Un cargol o clau, un fil conductor, una pila de 1' 5 v a 4 v, unes tissores i uns clips.

COM HO PREPAREM?

Agafem les tissores i pelem les puntes del fil. Enrosquem el fil al clau fins que quedi tot ple de fil. Agafem les puntes del fil i les fem una a cada pol de la pila.

QUÈ PASSA?

La pila fa que l'energia arribi al fil i del fil al clau . Gràcies a l'energia de la pila el clau s'ha imantat.

CONCLUSIÓ:

Tot i que el clau no es un imant gràcies a l'energia de la pila el clau s'ha convertit en un elèctroimant. Aquests elèctroimants es fan servir a molts llocs com per exemple: a les targetes bancàries, a els assensors, als ordinadors etc.

