

PILES DE LLIMONA

- 2 llimones
- Material d'acer (pot ser un clau o un cargol)
- 3 cables de connexió (s'han de pelar les puntes perquè facin contacte amb el coure i l'acer)
- Material de coure (pot ser una moneda)
- Pinces (si són pinces d'estendre la roba, es poden forrar les puntes amb paper d'alumini perquè facin de connectors)
- Dispositiu electrònic (llum led, rellotge, bombeta...)

Procediment: S'han de fer dos talls a cada llimona, un per fer-hi entrar el cargol (l'acer) i l'altre per la moneda (el coure).

Connectem un extrem del cable al cargol d'una llimona i l'altre extrem a la moneda de l'altra llimona. Farem servir les pinces per ajudar-nos a mantenir els extrems dels cables en contacte amb la moneda i el cargol.

Agafarem un segon cable i connectarem un extrem al cargol que queda lliure, i un tercer cable el connectarem a la moneda que queda lliure. Els dos extrems sense connectar d'aquests dos cables serviran per connectar-los al dispositiu electrònic. I voilà!! Veureu com la llimona funciona igual que ho faria una pila!!

Vídeo demostratiu: <https://www.youtube.com/watch?v=J7cWjoVZfjQ>

