

Pràctica 1: circuits elèctrics en sèrie

Exercici 1: Dibuixa un circuit amb una pila, dues bombetes en sèrie i un interruptor utilitzant la simbologia adequada estudiada a classe. L'interruptor ha de poder encendre i apagar les dues bombetes alhora. Indica cada bombeta amb el seu nom com fem a classe: B1 i B2.

Exercici 2: Munta el circuit que has dibuixat. Comprova el seu funcionament. Ensenya-li al professor per tal que ho verifiqui.

Exercici 3: Que passaria si es fongués una de les bombetes?

Exercici 4: Investiga que passa si connectes l'interruptor abans, entremig o després de les dues bombetes en sèrie.

Exercici 5: Afegeix ara un segon interruptor en sèrie al primer.

- a) Fes l'esquema del circuit.
- b) Experimenta i mira que passa.