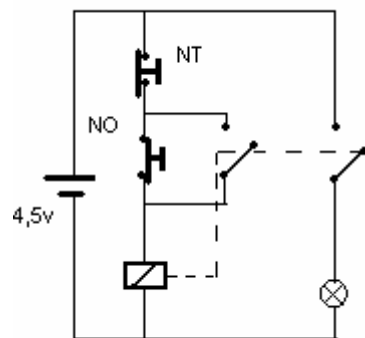


## Departament de tecnologia

### Activitats Relés

1. Circuit electromagnètic  
Connecta una pila 4,5 v i un polsador NO als dos contactes de l'electroimant del relé i descriu el que passa. Dibuixa l'esquema elèctric.
2. Circuit electromagnètic i circuit auxiliar aplicat a un punt de llum  
Utilitzant l'anterior muntatge, construeix un circuit exterior per encendre una bombeta. Descriu el que passa. Dibuixa l'esquema elèctric .
3. Relé utilitzat com a commutador  
Aprofitant l'anterior muntatge, construeix un circuit exterior que tengui una bombeta, un motor i una pila de tal manera que quan s'encengui la bombeta, el motor romanguí aturat i viceversa. Dibuixa l'esquema elèctric.
4. Relé utilitzat com a element de control per governar grans potències  
Simula l'encesa d'una farola connectada a la xarxa de 220 v, a partir de l'activació d'un relé alimentat d'una petita quantitat de corrent ( 4,5 v). Material necessari: pila 4,5 v per al relé, endoll 220 v, interruptor, bombeta 220 v i el seu corresponent portalàmpades.
5. Relé utilitzat com operador capaç de transformar un impuls elèctric (polsador) en un senyal permanent mitjançant un circuit auxiliar d'autoretenció (relé d'enganxada)  
Interpreta el circuit següent i a continuació realitza el seu muntatge:



6. Mètode que permet obtenir la inversió de gir d'un motor elèctric a través d'un relé  
Interpreta el circuit següent i a continuació realitza el seu muntatge:

