



Departament de tecnologia
3r ESO Curs 2008/09

Fitxa 03: Circuits elèctrics

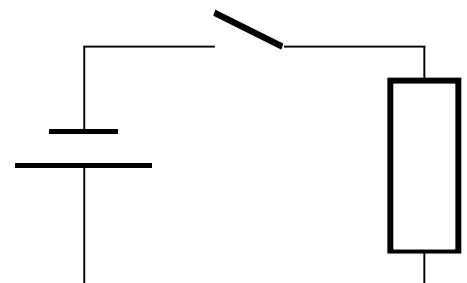
1. Com descriuries un circuit elèctric?

2. Fes una taula d'exemples de cadascun dels elements característics d'un circuit elèctric.

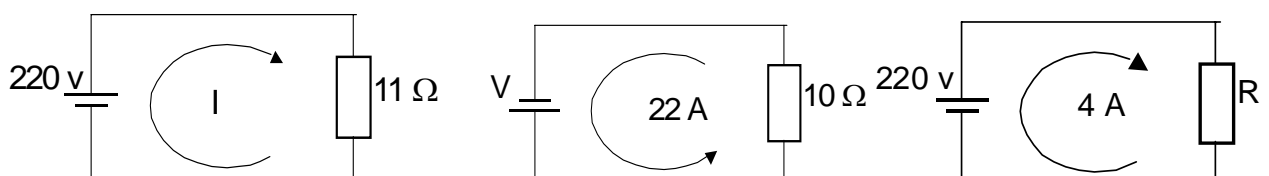
Nom	Descripció	Exemples

3. Dels elements consumidors, tots tenen endoll? D'on obtenen l'electricitat?

4. Enuncia la llei d'Ohm. Indica en el diagrama el nom i la unitat de les magnituds que hi intervenen.



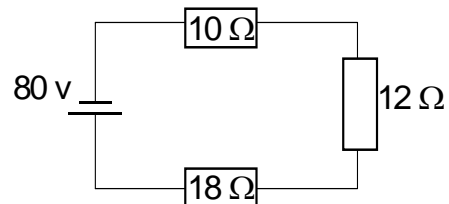
5.- Aplica la llei d'Ohm per trobar la magnitud que falta en els següents circuits:



6. Completa la taula de símbols:

Component	Símbol
Punt de llum	
Motor elèctric	
Interruptor	
Commutador	
Commutador de creuament	
Polsador NO	
Polsador NT	
Brunzidor	
Timbre	
Cuina	
Escalfador	

7.- Cerca la potència consumida per les resistències del circuit següent:



8.- Quants motors elèctrics hi ha a casa teva? On?

9.- Perquè creus que són importants els elements de protecció?