

ACTIVITATS DE REPÀS
PER RECUPERAR
TECNOLOGIA

NOM I LLINATGESCURS

EXERCICIS DEL TEMA: ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

1. Donat un circuit sèrie format per una pila de 75V, i tres resistències de 100, 150 i 50Ω respectivament

a) Dibuixa el circuit.

b) Calcula totes les V, I i R del circuit (fes totes les operacions i indica les unitats corresponents).

V()	I()	R()	
			R1
			R2
			R3
			R total

2. Donat un circuit sèrie format per quatre resistències de 25Ω, 50Ω, 75Ω i 100Ω.

a) Dibuixa el circuit.

b) Omple la taula següent si saps que per la resistència de 25 Ω passa una intensitat de 0,2A

c) Trobar la potència que consumeix cada resistència.

V()	I()	R()	
			R1
			R2
			R3
			R4
			R total

3. Donat un circuit paral·lel format per una pila de 75V, i tres resistències de 100, 150 i 50Ω respectivament:

a) Dibuixa el circuit

b) Calcula totes les V, I i R del circuit (fes totes les operacions i indica les unitats corresponents).

V()	I()	R()	
			R1
			R2
			R3
			R total

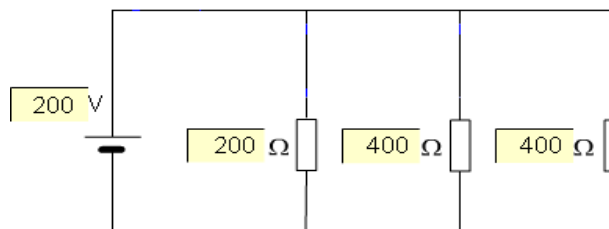
4. Donat un circuit paral·lel format per una pila i dues resistències de 100Ω , 200Ω respectivament:

- Dibuixa el circuit.
- Calcula totes les V, I i R del circuit, sabent que la caiguda de tensió en la resistència de 100Ω és de 50 V . (Fes totes les operacions i indica les unitats corresponents)
- Calcula la potència que consumeix el circuit.

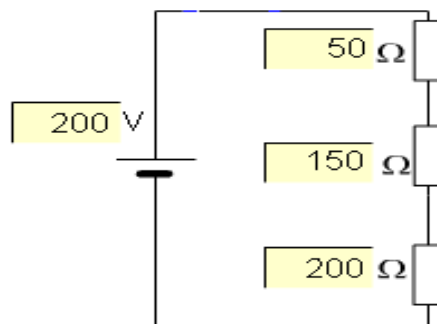
P ()	V ()	I ()	R ()	
				R1
				R2
				R total

5. Donats els següents circuits A i B, calcula en cadascun d'ells la resistència total, la caiguda de tensió i la intensitat que passa per cada resistència.

A)



B)



EXERCICIS DEL TEMA: TÈCNIQUES D'EXPRESSIÓ GRÀFICA

1. Realitza les 6 vistes pel mètode europeu (alçat, alçat posterior, perfil esquerre, perfil dret, planta superior i planta inferior) de les 9 figures que estan a la pàgina adjunta.
2. Dibuixa en perspectiva isomètrica i cavallera les següents figures a escala 2:1.
3. Dibuixa en perspectiva cavallera les següents figures a escala 3:1.