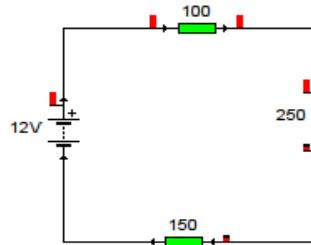


CIRCUITOS ELÉCTRICOS II		
U. D. 3 Electricidad	2ª Evaluación	3º ESO
Nombre:		

ELECTRICIDAD: CIRCUITOS SERIE, PARALELO Y MIXTO

Ejercicio 1. En el siguiente circuito, calcula:

- 1a) la resistencia total o equivalente
- 1b) los mA que circulan por cada resistencia
- 1c) el voltaje correspondiente a las resistencias R_1 y R_2
- 1d) la potencia correspondiente a la resistencia R_3



Ejercicio 2. Calcula los J, kwh y € consumidos por una aspiradora de 1500w funcionando durante 10 min, sabiendo que el kwh tiene un valor de 0,15€

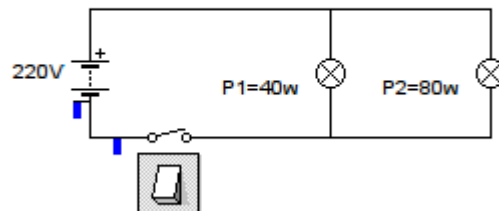
Ejercicio 3. En el siguiente circuito, sabiendo que los motores tienen una resistencia de 80Ω y la lámpara de 40Ω calcula:

- 3a) la resistencia equivalente y total
- 3b) la intensidad que genera el generador
- 3c) la intensidad correspondiente a un motor
- 3d) la potencia total del circuito



Ejercicio 4.

- 4a) Calcula la intensidad que circula por cada lámpara del circuito
- 4b) Calcula la resistencia de la lámpara de 40 w



Ejercicio 5. En el siguiente circuito calcula

- 5a) la resistencia equivalente o total
- 5b) la intensidad total
- 5c) la intensidad que circula por las resistencias de 200Ω
- 5d) el voltaje correspondiente a la resistencia de 100Ω

