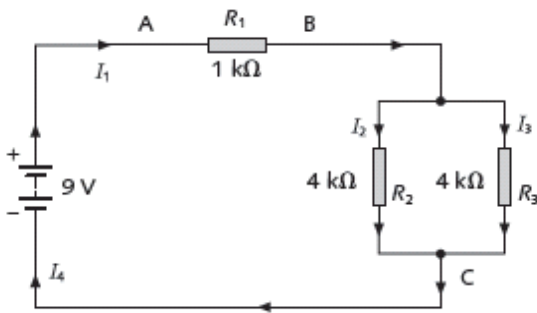


# UNIDAD 7: CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

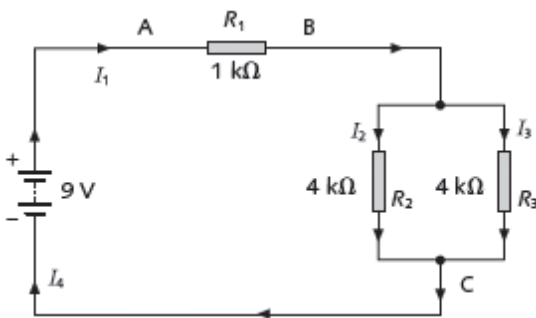
## PRUEBA B

1. Realiza todos los cálculos necesarios para completar la siguiente tabla a partir de los datos que aparecen en el circuito:



$R_1$		$I_3$	
$V_{A-B}$		$I_4$	
$V_{B-C}$		$P_{R1}$	
$V_{A-C}$		$P_{R2}$	
$I_1$		$P_{R3}$	
$I_2$		$P_{\text{plata}}$	

2. Coloca un voltímetro en el siguiente circuito para medir  $V_{A-B}$ , y un amperímetro para medir  $I_3$ . Explica detalladamente cómo medirías  $R_1$ ,  $V_{A-B}$  e  $I_3$  con el polímetro.



3. Empleando la simbología adecuada, diseña un circuito que permita cambiar el sentido de giro de un motor. (**Material disponible:** dos pilas de 1,5 V, un conmutador doble, un motor de 3 V y cable.)

4. Completa el siguiente cuadro acerca de los distintos efectos de la energía eléctrica empleados en un aparato eléctrico como el calefactor eléctrico:

CALEFACTOR ELÉCTRICO		
Elemento	Función	Efecto
	Introduce aire en el interior	Electromagnético
Bobina de hilo metálico		Calor
Lámina bimetálica		Calor