

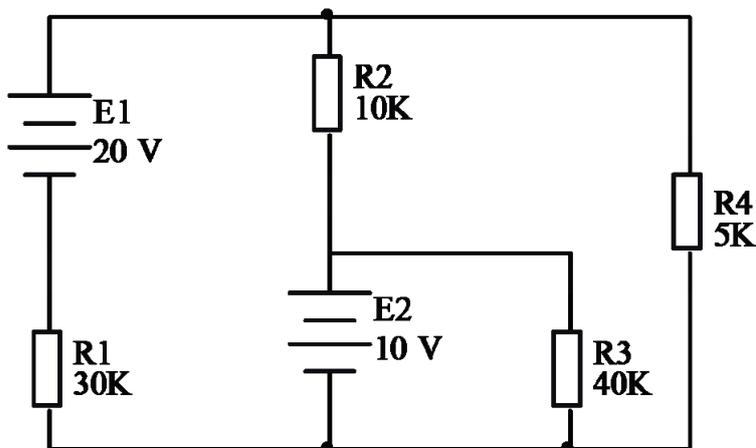


M08. ELECTRÓNICA GENERAL – 1º GM TRO

EJERCICIO 2 – CORRIENTES DE MALLA

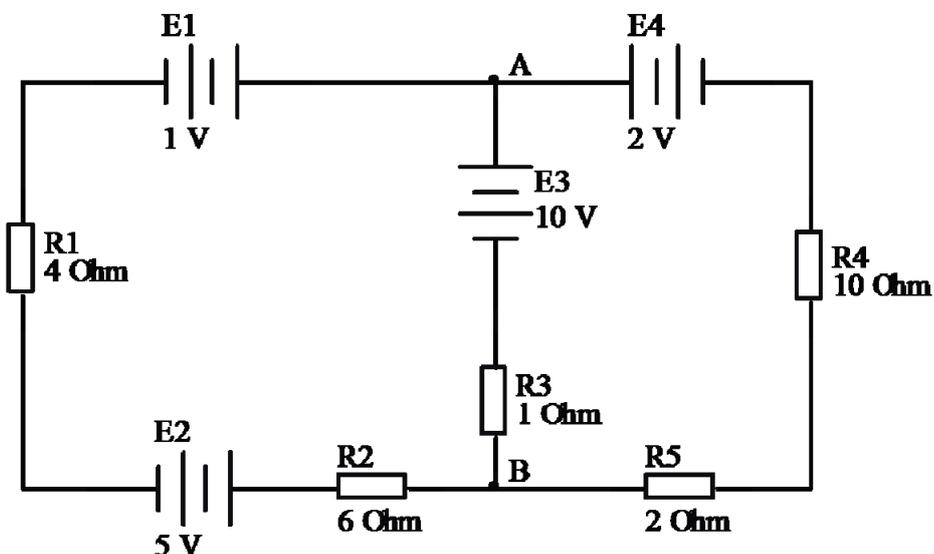
APELLIDOS Y NOMBRE				Nº	
FECHA	TIEMPO	Firma del alumno/a		PUNTUACIÓN TOTAL	
11-11-09					
OBSERVACIONES: Ejercicios para realizar en clase. Se entregarán el Lunes 16 de Noviembre de 2009					

1. Calcular, utilizando el *método de las corrientes de malla*, la *potencia disipada* en la resistencia R_4 .



2. En el circuito de la figura calcular:

- Corrientes por cada rama.
- Diferencia de potencial entre A y B.
- Potencia disipada por las resistencias R_4 y R_5 .





3. Cubre los huecos de la siguiente tabla, indicando el valor de las resistencias en $K\Omega$, su valor de tolerancia y los colores que correspondan:

RESISTENCIAS DE CARBÓN		
CÓDIGO DE COLORES	VALOR EN $K\Omega$	TOLERANCIA
Rojo , violeta, negro, oro		
Naranja , blanco, naranja , oro		
Azul, gris, marrón, oro		
Rojo, violeta, naranja, plata		
Rojo , rojo , negro , plata		
Naranja, naranja, marrón, oro		
Marrón, verde, azul, oro		
	56 $K\Omega$	10 %
	82 $K\Omega$	5 %
	39 Ω	5 %
	16 $M\Omega$	5 %
	68 $K\Omega$	10 %
	18 $K\Omega$	10 %
	10 Ω	10 %

4. Cubrir el siguiente cuadro:

UNIDADES Y MÚLTIPLOS			
Medida	Unidad	Medida	Unidad
1	MV		KV
20.5	mA		A
100	μ A		mA
47	$K\Omega$		$M\Omega$
29	mV		V
4.7	$M\Omega$		$K\Omega$
100	μ V		mV
3.75	V		mV