

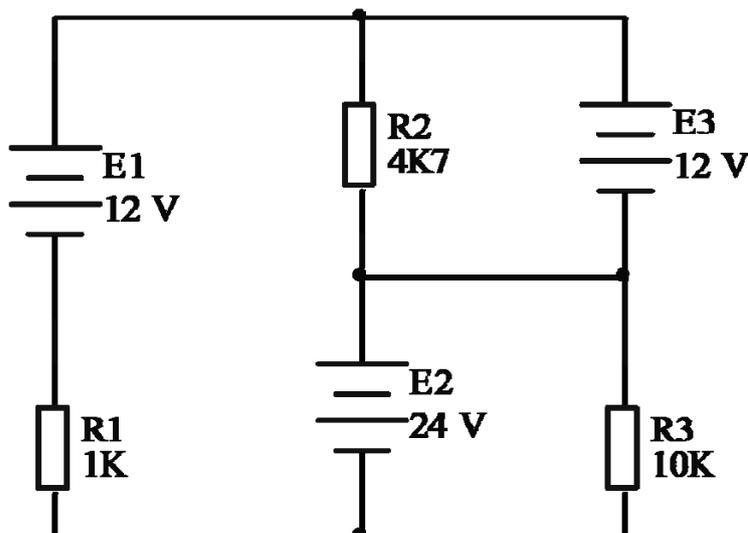


M08. ELECTRÓNICA GENERAL – 1º GM TRO

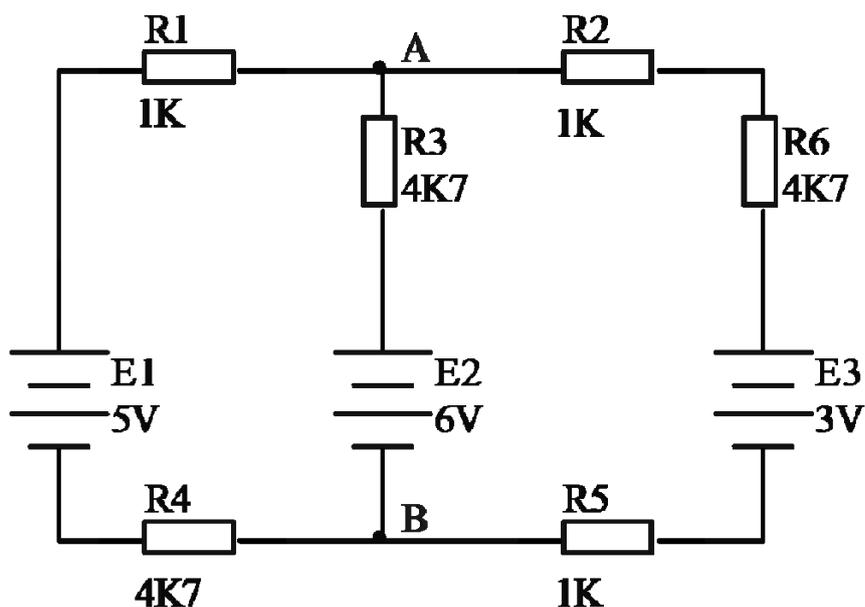
EJERCICIO 3 – CORRIENTES DE MALLA – CÓDIGO DE COLORES RESISTENCIAS - UNIDADES

APELLIDOS Y NOMBRE					Nº	
FECHA	TIEMPO	Firma del alumno/a		PUNTUACIÓN TOTAL		
7-12-09						
OBSERVACIONES: Ejercicios de repaso para la recuperación de la 1ª Evaluación .						

1. Calcular, utilizando el *método de las corrientes de malla*, la *potencia disipada* en la resistencia R_3 .



2. En el circuito de la figura calcular la *diferencia de potencial* entre A y B .





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
Marrón, Naranja, negro, oro		
Naranja , blanco, naranja , plata		
Azul, rojo, negro, oro		
Rojo, violeta, amarillo, negro, marrón		
Rojo , rojo , azul, naranja, rojo		
Naranja, violeta, amarillo, oro, marrón		
Marrón, verde, gris, negro, marrón		
	10 $K\Omega$	10 %
	30 $K\Omega$	5 %
	33 Ω	5 %
	16 $M\Omega$	5 %
	392 $K\Omega$	1 %
	511 $K\Omega$	2 %
	340 Ω	1 %

4. Cubrir el siguiente cuadro:

UNIDADES Y MÚLTIPLOS			
Medida	Unidad	Medida	Unidad
1	MV		KV
1	mA		A
100	μV		mV
47	$K\Omega$		$M\Omega$
29	mA		A
47	$M\Omega$		$K\Omega$
1000	μV		mV
375	mV		μV