

PRÁCTICAS EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

NOMBRE APELLIDOS:

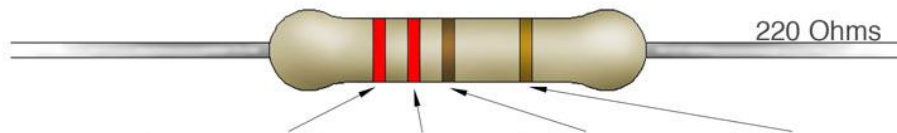
CURSO:

FECHA:

PRÁCTICA: RESISTENCIAS. CÓDIGO DE COLORES

OBJETIVO: Determinar el valor teórico de las resistencias mediante el código de colores, así como su tolerancia y el valor real con el polímetro. Comprobar que el valor real está dentro de su tolerancia.

CÓDIGO DE COLORES



	1 ^{er} Dígito	2 ^º Dígito	Multiplicador	Tolerancia
NEGRO	0	0	$\times 10^0$	
MARRON	1	1	$\times 10^1$	$\pm 1\%$
ROJO	2	2	$\times 10^2$	$\pm 2\%$
NARANJA	3	3	$\times 10^3$	
AMARILLO	4	4	$\times 10^4$	
VERDE	5	5	$\times 10^5$	$\pm 0,5\%$
AZUL	6	6	$\times 10^6$	$\pm 0,25\%$
VIOLETA	7	7	$\times 10^7$	$\pm 0,1\%$
GRIS	8	8	$\times 10^8$	$\pm 0,05\%$
BLANCO	9	9	$\times 10^9$	
DORADO			$\times 0,1$	$\pm 5\%$
PLATEADO			$\times 0,01$	$\pm 10\%$

1. Determina los valores óhmicos de las siguientes resistencias que aparecen en la tabla y verifícalas con el polímetro. Anotar los resultados.

RESISTENCIA	VALOR TEÓRICO	TOLERANCIA	VALOR PERMITIDO		VALOR REAL
			MÁXIMO	MÍNIMO	
