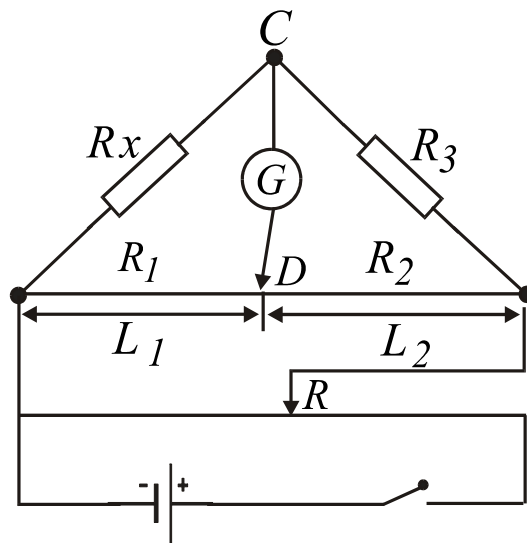


## PRÁCTICA 7: El puente de hilo

Nombre y apellidos:

Grupo de prácticas:

Fecha de realización de la práctica:



### Código de colores de resistencias comerciales

Dígito → Color	Dígito → Color	Valor de la resistencia: $R = xy \times 10^z \Omega$ Código de colores: a) la primera banda corresponde al dígito $x$ b) la segunda banda corresponde al dígito $y$ c) la tercera nos da el exponente $z$ d) la cuarta banda indica la tolerancia <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5% si es dorada</li> <li>• 10% si es plateada</li> </ul>
0 → Negro	5 → Verde	
1 → Marrón	6 → Azul	
2 → Rojo	7 → Violeta	
3 → Naranja	8 → Gris	
4 → Amarillo	9 → Blanco	

### Medida de resistencias:

#### Código de colores:

$i$	Color 1	Color 2	Color 3	Color 4	$R_x^c (\Omega)$	$\sigma_r(R_x^c) \%$
1					$\pm$	
2					$\pm$	
3					$\pm$	
4					$\pm$	

#### Polímetro:

$i$		$R_x^p (\Omega)$	$\sigma_r(R_x^p) \%$
1		$\pm$	
2		$\pm$	
3		$\pm$	
4		$\pm$	

#### Puente de hilo:

$R_3 (\Omega)$

	$L_1$ $\pm$ cm	$\sigma_r(L_1)$ %	$L_2$ $\pm$ cm	$\sigma_r(L_2)$ %	$R_x^h = R_3 \frac{L_1}{L_2} (\Omega)$	$\sigma_r(R_x^h) \%$
1					$\pm$	
2					$\pm$	
3					$\pm$	
4					$\pm$	

### Cálculo de errores:

Expresión de:  $\sigma_r(R_x^h) =$



