



## Práctica 11. DILATACIÓN TÉRMICA DE SÓLIDOS

GRADO		ALUMNO(S) QUE REALIZARON LA PRÁCTICA	GRUPO
FECHA DE REALIZACIÓN			
FECHA DE ENTREGA			

### Revisión de inventario

- Un baño termostático
- Una barra de latón
- Un extensómetro y un soporte para la barra

$L_0 = 600 \text{ mm}$

		$\theta_0 =$	
$\theta$	$\Delta\theta$	$\Delta L$	<b>Recta <math>\Delta L = a + b \Delta\theta</math></b>
			$a =$
			$b =$
			$r =$
			<b>Coefficiente dilatación</b>
			$\alpha =$

Comparación con valor real  $\alpha_{\text{latón}} = 1.8 \cdot 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

$(\alpha_{\text{latón}} - \alpha) / \alpha_{\text{latón}} =$

$$L_0 = 400 \text{ mm}$$

			$\theta_0 =$
$\theta$	$\Delta\theta$	$\Delta L$	Recta $\Delta L = a + b \Delta\theta$
			$a =$
			$b =$
			$r =$
			Coeficiente dilatación $\alpha =$

Comparación con valor real  $\alpha_{\text{latón}} = 1.8 \cdot 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

$$(\alpha_{\text{latón}} - \alpha) / \alpha_{\text{latón}} =$$

Relación experimental:

$$b_{600} / b_{400} =$$

$$600/400 =$$