



## Práctica 5. CAMPO MAGNÉTICO PRODUCIDO POR ESPIRAS

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

### Revisión de inventario

- Fuente de alimentación continua
- Una espira
- Amperímetro
- Resistencia de choque
- Teslámetro y sonda Hall
- Carril con regla graduada

### Dependencia del campo magnético con la intensidad

Diámetro externo $D_{ext} =$	posición espira $e =$
Diámetro interno $D_{int} =$	posición sonda $s =$

<b>Diámetro medio</b>	<b>Radio medio</b>
$D =$	$R =$

$I$	$B$	<b>Recta <math>B = a + bI</math></b>
		$a =$
		$b =$
		$r =$
		<b>Permeabilidad</b>
		$\mu^*_o =$
		<b>Comparación con valor real <math>\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ Tm/A}</math></b>
		$(\mu_0 - \mu^*_o) / \mu_0 =$

