



## Práctica 3. LEY DE OHM

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

### Revisión de inventario

- Fuente de tensión continua
- Resistencia de choque
- Base con hilos y conexiones
- Amperímetro
- Voltímetro
- Cables de conexión
- Tornillo micrométrico
- Regla

### Cable de cobre

Diámetro $D=$	Sección $S=$
Longitud $L=$	

$I$	$V$	<b>Recta <math>V=a+bI</math></b>
		$a=$
		$b=$
		$r=$
		<b>Resistencia del trozo de cobre</b>
		$R=$
		<b>Resistividad</b>
		$\rho=$

**Cable de hierro**

Diámetro $D=$	<b>Sección <math>S=</math></b>
Longitud $L=$	

$I$	$V$	<b>Recta <math>V=a+bI</math></b>
		$a=$
		$b=$
		$r=$
		<b>Resistencia del trozo de hierro</b>
		$R=$
		<b>Resistividad</b>
		$\rho=$

**Cuestión**

¿Cuál de los dos materiales es mejor conductor? ¿Por qué?