



Departamento de Física Aplicada III

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Prácticas de Física



Práctica 9: Ley de Ohm

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

Revisión de inventario

- ☐ Una regla
- ☐ Varios conductores de papel grafitado
- ☐ Una fuente de alimentación
- ☐ Un multímetro
- ☐ Cables de conexión

Conductor 2

$I :$		$d :$
Datos		Recta de mejor ajuste $V=a+bl$
V	I	
		$a \pm E_a =$
		$b \pm E_b =$
		$r =$
		Resistencia
		$R =$

Conductor 3

$I :$		$d :$
Datos		Recta de mejor ajuste $V=a+bl$
V	I	
		$a \pm E_a =$
		$b \pm E_b =$
		$r =$
		Resistencia
		$R =$

Conductor 4

$I :$		$d:$
Datos		Recta de mejor ajuste $V=a+bl$
V	I	
		$a \pm E_a =$
		$b \pm E_b =$
		$r =$
		Resistencia
		$R =$

Conductor 5

$I :$		$d:$
Datos		Recta de mejor ajuste $V=a+bl$
V	I	
		$a \pm E_a =$
		$b \pm E_b =$
		$r =$
		Resistencia
		$R =$

Conductor 6

$I :$		$d:$
Datos		Recta de mejor ajuste $V=a+bl$
V	I	
		$a \pm E_a =$
		$b \pm E_b =$
		$r =$
		Resistencia
		$R =$

Conductor 7

$l:$		$d:$
Datos		Recta de mejor ajuste $V=a+bI$
V	I	
		$a \pm E_a =$
		$b \pm E_b =$
		$r =$
		Resistencia
		$R =$

Dependencia de la resistencia con la longitud

Conductores :		$d:$
Datos		Recta de mejor ajuste $R=a+bI$
I	R	
		$a \pm E_a =$
		$b \pm E_b =$
		$r =$

Dependencia de la resistencia con la anchura

Conductores :		$l:$
Datos		Recta de mejor ajuste $R=a+b(1/d)$
$1/d$	R	
		$a \pm E_a =$
		$b \pm E_b =$
		$r =$

Asociación en serie

$R_1:$		$R_2:$
Datos		Recta de mejor ajuste $V=a+bl$
V	I	
		$a \pm E_a =$
		$b \pm E_b =$
		$r =$
		Resistencia experimental
		$R =$
		Resistencia asociación
		$R =$

Asociación en paralelo

$R_1:$		$R_2:$
Datos		Recta de mejor ajuste $V=a+bl$
V	I	
		$a \pm E_a =$
		$b \pm E_b =$
		$r =$
		Resistencia experimental
		$R =$
		Resistencia asociación
		$R =$