



Práctica 7. BALANZA DE CORRIENTES

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

Revisión de inventario

- Dos fuentes de tensión regulable
- Dos amperímetros
- Balanza
- Electroimán
- Placa
- Cables de conexión (dos de fibra conductora) y soporte

Fuerza en función de la intensidad del hilo conductor (I_p)

Intensidad en el electroimán $I_b =$

I_p	m_{ef}	F
Recta $F=a+bl_p$		Valor F_0
$a=$		$F_0=$
$b=$		
$r=$		

Fuerza en función de la intensidad del campo magnético (I_b)

Intensidad en la placa $I_p =$

I_b	m_{ef}	F
Recta $F=a+bl_b$		Valor F_0
$a=$		$F_0 =$
$b=$		
$r=$		

Comparación de la fuerza (cambio sentido de la corriente)

I_b	I_p	m_{ef}	F	$F - F_0$

Comparación valores obtenidos de F_0

Variando I_p :	$F_0 =$
Variando I_b :	$F_0 =$

Cuestiones

1. ¿Son iguales los valores de la fuerza magnética con signos contrarios de la corriente? ¿Por qué?
2. F_0 representaría la fuerza en ausencia de campo magnético. ¿Resultan valores iguales en los dos casos? Si no es así, a qué puede ser debido?