

NÚMERO DE GRUPO	FUNCIÓN	Apellidos, Nome
<div></div>	Coordinador/a:	
	Responsable Limpieza:	
	Responsable Documentación:	
Material necesario	Práctica: Medida de tensión en alterna. Verificación de regletas.	
<div><div></div> Regleta</div> <div><div></div> Polímetro</div>	<div>(1) Conectar a regleta á corrente eléctrica (alterna).</div> <div>(2) Medir a tensión de corrente eléctrica alterna.</div> <div>(3) Distinguir: fase, neutro e toma a terra.</div>	

Procedemento1:

- (1) Conectar a regleta á corrente eléctrica e pór o interruptor en estado encendido.
- (2) Polímetro:



- a) Mover a roda para seleccionar a escala de medición de voltaxe en alterna: V~
- b) Escoller a escala maior posible a 230V para obter a máxima precisión: 750. **Ollo!: Nas medicións sempre ir dende a escala de maior valor ás escalas de menor valor, xa que se comezamos pola escala de menor valor o polímetro podería quedar en estado defectuoso.**
- c) Conectar a **punta de proba negra (-)** no terminal **COM** (común = ground = terra), sendo COM sempre a referencia de medida.
- d) Conectar a **punta de proba vermella (+)** no terminal **VΩCHz** para realizar a medición da voltaxe en alterna: V~
- e) Como en corrente alterna non existe polaridade é indiferente substituír as puntas de medida negra ou vermella na medición, é dicir, onde se pon a punta negra pode ser substituída pola punta vermella e viceversa, obtendo sempre o mesmo valor na medida.  
Poner a punta de proba negra nunha entrada da toma de corrente.  
Poner a punta de proba vermella na outra entrada da mesma toma de corrente.  
Cal é o valor da voltaxe atopada?
- f) Intercambiar as puntas. Cal é o valor da voltaxe atopada?
- g) Poner a punta de proba negra nunha entrada de corrente.  
Poner a punta de proba vermella na toma de terra.  
Cal é o valor da voltaxe atopada?
- h) Poner a punta de proba vermella nunha entrada de corrente.  
Poner a punta de proba negra na toma de terra.  
Cal é o valor da voltaxe atopada?
- (3) Identificar a fase. Razoar a resposta (ver apartado 2).
- (4) Identificar o neutro. Razoar a resposta (ver apartado 2).
- (5) Identificar a toma de Terra. Razoar a resposta (ver apartado 2).

Procedemento2:

- (1) Realizar de novo o Procedemento1 pero co interruptor en estado apagado.

