

TALLER MME – PRÁCTICA 1

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

Procedemento:

(1) 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 **VΩHz** 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.

Poñer a punta de proba negra nunha entrada da toma de corrente.

Poñer 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) Poñer a punta de proba negra nunha entrada de corrente.
Poñer a punta de proba vermella na toma de terra.
Cal é o valor da voltaxe atopada?
 - h) Poñer a punta de proba vermella nunha entrada de corrente.
Poñer a punta de proba negra na toma de terra.
Cal é o valor da voltaxe atopada?
- (2) Identificar a fase. Razoar a resposta (ver apartado 1).
- (3) Identificar o neutro. Razoar a resposta (ver apartado 1).
- (4) Identificar a toma de Terra. Razoar a resposta (ver apartado 1).

