

TALLER MME – PRÁCTICA 3

NÚMERO DE GRUPO	FUNCIÓN	Apellidos, Nome
<div></div>	Coordinador/a:	
	Responsable Limpeza:	
	Responsable Documentación:	
Material necesario	Práctica: Medida de tensión en alterna. Verificación cableado de alimentación de computadores.	
<ul style="list-style-type: none">■ Cable de alimentación■ Regleta■ Polímetro	<p>(1) Conectar a regleta á corrente eléctrica (alterna).</p> <p>(2) Conectar o cable de alimentación á regleta.</p> <p>(3) Medir a tensión de corrente eléctrica alterna.</p> <p>(4) Distinguir: fase, neutro e toma a terra.</p>	

Procedemento:

- (1) Verificar que a regleta está en estado apagado.
- (2) Conectar a regleta á corrente eléctrica.
- (3) Conectar o cable de alimentación á regleta.
- (4) Pór o interruptor da regleta en estado encendido.
- (5) 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. **Olló!: 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.

Poñer a punta de proba negra nunha entrada do cable de alimentación.

Poñer a punta de proba vermella noutra entrada do cable de alimentación.

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 na entrada que falta por comprobar no cable de alimentación.

Poñer a punta de proba vermella noutra entrada.

Cal é o valor da voltaxe atopada?
- h) Intercambiar as puntas. Cal é o valor da voltaxe atopada?



i) Facer de novo o apartado g) pero agora poñer a punta vermella na outra entrada.

Cal é o valor da voltaxe atopada?

(6) Identificar a fase. Razoar a resposta (ver apartado 5).

(7) Identificar o neutro. Razoar a resposta (ver apartado 5).

(8) Identificar a toma de Terra. Razoar a resposta (ver apartado 5).