

TALLER MME – PRÁCTICA 5

NÚMERO DE GRUPO	FUNCIÓNS	Apellidos, Nome
<div></div>	Coordinador/a:	
	Responsable Limpeza:	
	Responsable Documentación:	
Material necesario		Práctica: Medida de tensión en continua. Verificación conexións fonte de alimentación.
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Toma de corrente eléctrica</li><li>■ Regleta</li><li>■ Polímetro</li><li>■ Fonte de alimentación</li><li>■ Cable condutor</li><li>■ Pelacables</li></ul>		<p>(1) Medir a tensión de corrente eléctrica continua.</p> <p>(2) Distinguir as voltaxes das distintas conexións dunha fonte de alimentación.</p>

Procedemento:

- (1) Conectar a regleta á corrente eléctrica co interruptor en estado apagado.

(2) Pelacables: Pelar un anaco de cable condutor.

(3) Fonte de alimentación:

a) Pór o interruptor da propia fonte de alimentación en estado “off”.

b) Conectar a fonte de alimentación á regleta.

c) Facer unha “ponte” á fonte de alimentación conectando na conexión ATX un cable calquera dos de cor negro co cable de cor verde. Para iso empregar o cable pelado no paso (2).

d) Pór a regleta en estado acendido.

e) Poñer o interruptor da fonte de alimentación en estado “on”.

f) Verificar que a fonte de alimentación acende. NOTA: Se non acende comprobar os interruptores e a conexión do punto c).

(4) Polímetro:
- 
- 
- a) Mover a roda para seleccionar a escala de medición de voltaxe en continua: V==

b) Escoller a escala maior posible a 12V para obter a máxima precisión: 20, e ir baixando a escala no caso que apareza 1. - que indica que a precisión non é a axeitada-

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 continua: V==

e) Como en corrente continua existe polaridade non 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 o valor en voltaxe positivo ou negativo.
- Ricardo Feijoo Costa
- Páxina 1 de 2
- This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)

Escoller unha conexión:

- Poñer a punta de proba negra nun cable de cor negra.
- Poñer a punta de proba vermella noutro cable de cor distinta á negra.

Identifica as conexións e indica os valores das voltaxes atopadas.

Conexión	Cables Cores cor1-cor2	Voltaxe(V)	Conexión	Cables Cores cor1-cor2	Voltaxe(V)
...	...	...	...	...	...

f) Intercambiar as puntas. Cales son agora os valores das voltaxes atopadas?

Conexión	Cables Cores cor1-cor2	Voltaxe(V)	Conexión	Cables Cores cor1-cor2	Voltaxe(V)
...	...	...	...	...	...

g) Comparar os valores atopados nos puntos 4.e) e 4.f) cos valores da etiqueta da fonte de alimentación. Que acontece? Razoar a resposta.