

<p>الأستاذ : إبراهيم الرحالي التاريخ : 2012/11/08 المدة : 30 دق السنة الدراسية: 2013/2012</p>		<p>فرض مراقبة عدد 1 علوم فيزيائية</p>	المدرسة الإعدادية يوغرطة الكاف
			القسم : 9 أساسي
العدد 20 /.....	الرقم :	اللقب :	الاسم :

تمرين عدد: 1 (11 نقطة)

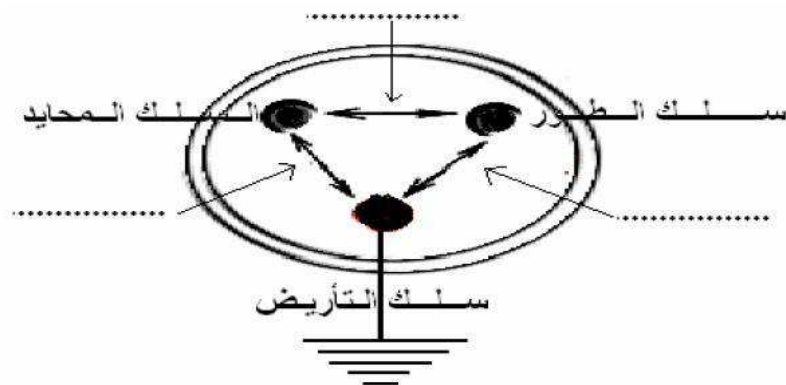
1- ضع علامة (×) أمام الإجابة الصحيحة

- 1 - قيمة التوتر الكهربائي بين سلك الطور والسلك المحايد تساوي 220 v. ☐
- 2 - سلك المحايد يلعب دور الحماية. ☐
- 3 - التوتر الكهربائي المنزلي يتميز بتوتر كهربائي أقصى قيمته 220 v. ☐
- 4 - الدارة الكهربائية المنزلية مركبة بالتسلسل. ☐
- 5 - التيار الكهربائي المتغير يتميز بشدة متغيرة وتوتر ثابت. ☐

2- أكمل الجمل التالية بما يناسب من الكلمات التالية :

- أ- يأخذ التوتر بالتداول قيما و قيما موجبة بدلالة الزمن .
- ب- تقاس القيمة الفعالة للتوتر المتناوب الجيبي بواسطة أما القيمة القصوى فتقاس بواسطة.....
- ج- يغذي مولد توتر..... دائرة مغلقة ب..... متغير بدلالة الزمن .

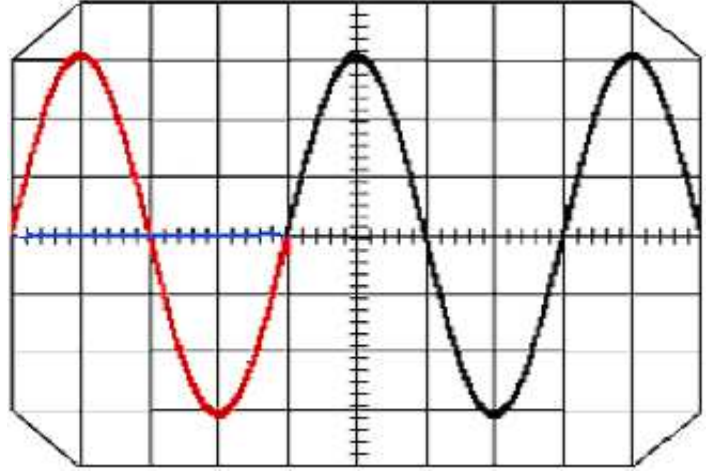
3- حدد قيمة التوتر الفعال بين كل قطبين من الأقطاب التالية :



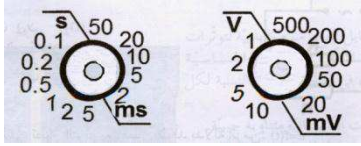
تمرين عدد: 2 (9 نقاط)

يمثل الشكل 1 رسماً تذبذبياً لتوتر مثبت بين قطبي مولد ويبين الشكل 2 أضرار ضبط المشواف التي مكنت من

Devoir.tn



الشكل 1



الشكل 2

1- ما هو نوع التوتر الذي يحفظه هذا المولد بين قطبيه؟ علل إجابتك.

1.5

2- أ- أي زر من زري الشكل 2 يمكن من قياس القيمة القصوى لهذا التوتر؟
إستنتج القيمة القصوى U_m لهذا التوتر.

2

ب - أي زر من زري الشكل 2 يمكن من قياس دورة هذا التوتر؟

0.5

3- أ- ماهي العلاقة بين الدورة T والتردد N .

1

ب - أحسب الدورة T لهذا التوتر. ثم استنتج التردد N .

2

4- ما هي قيمة التوتر U المقاسة بواسطة فولتمتر رقمي؟ ماذا تسمى هذه القيمة للتوتر؟

2

