



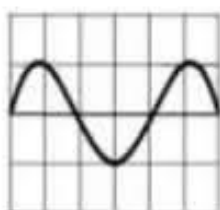
الأستاذ: عبد الحكيم تريمش	فرض تألفي عد1/د	مدة الإعدادية بمنزل التور
التاريخ: 2010/11/25		المادة : العلوم الفيزيائية
القسم : التاسعة أساسي		المدة : 60 دقيقة
الاسم و اللقب :		

تمرين عد1/د :

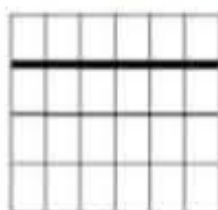
I - ضع علامة X أمام كل مقترح صحيح

- التيار الكهربائي المستمر هو كل تيار : ☐ غير ثابت في اتجاهه و في شدته مع الزمن
- التيار الكهربائي المستمر هو كل تيار : ☐ غير ثابت في اتجاهه أو في شدته مع الزمن
- كل مولد ذي توتر متغير يغذي الدارة بـ : ☐ تيار يسري في اتجاه واحد
- التيار الكهربائي المستمر هو كل تيار : ☐ يسري في اتجاهين
- لقيس القيمة الفعالة للتوتر نستعمل : ☐ الأمبيرمتر
- المشواك : ☐
- الفولتمتر : ☐

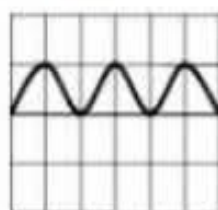
II - تمثل الرسوم التالية تطور "التوتر الكهربائي" بدلالة الزمن t



الرسم عدد4



الرسم عدد3



الرسم عدد2



الرسم عدد1

أكمل تعميم الجدول التالي بوضع علامة في الخلية المناسبة

مستمر	متغير	متناوب جيبي	تيار ذو اتجاه واحد	تيار ذو اتجاهين
الرسم عدد1				
الرسم عدد2				
الرسم عدد3				
الرسم عدد4				

تمرين عد2/د :

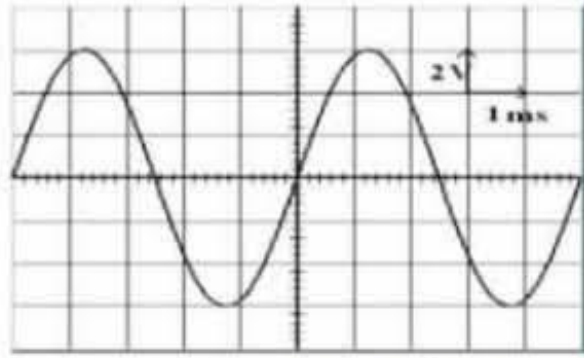
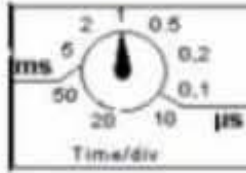
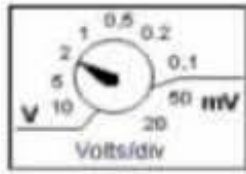
I - ضع علامة X أمام كل مقترح صحيح

- العلاقة التي تربط الدورة بالتردد هي : ☐ $T = 1 \times N$
- $T = \frac{N}{1}$: ☐
- $T = \frac{1}{N}$: ☐
- وحدة قياس الدورة هي : ☐ الفولت V
- الهرتز Hz : ☐
- الثانية s : ☐





II قمنا بربط مشوايف بين قطبي المولد في الدارة كهربائية فتحصلنا على الرسم البياني التالي :



1- التوتر بين قطبي المولد هل هو توتر مستمر أو متناوب جيبى ؟ علل جوابك

2- احسب الدورة T للتوتر

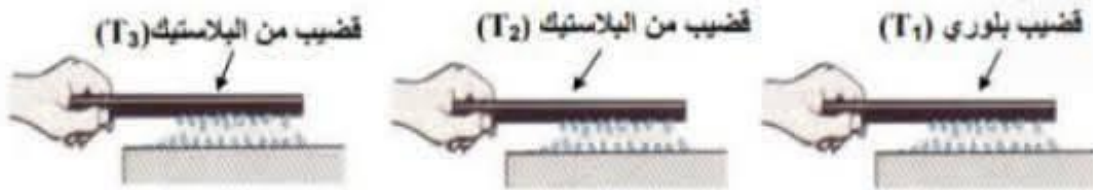
3- استنتج التردد N

4- احسب القيمة القصوى للتوتر U_m

5- استنتج القيمة الفعالة للتوتر U

تمرين ع-3-د :

نقوم بذلك قضيب بلوري (T_1) بقطعة قماش، ثم نقوم بذلك قضيبين من البلاستيك (T_2) و (T_3) بنفس الطريقة ثم نقرب كل من (T_1)، (T_2) و (T_3) من أجزاء صغيرة من الورق كما في الشكل التالي:



1- أذكر ما هي الخاصية التي اكتسبها كل من القضيب البلوري (T_1) و قضيب البلاستيك (T_2) و (T_3) بعد ذلك

2- أذكر طريقة تكهرب (T_1)، (T_2) و (T_3)

3- هل هناك طرق أخرى للتكهرب ؟ أذكرها

4- إن القضيب البلوري (T_1) يحمل شحنة كهربائية موجبة حدد نوع الشحنة الكهربائية التي يحملها القضيب البلاستيكي (T_2) و (T_3)



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

