

الاسم و اللقب القسم و الرقم	فرض مراقبة رقم 1 في مادة الفيزياء السنة التاسعة أساسي السنة الدراسية: 2009/2008
--	---

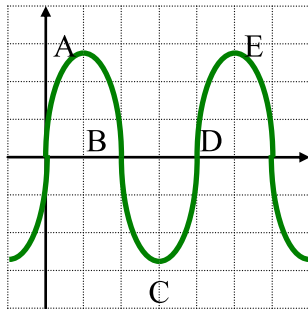
تمرين رقم 1

A / أكمل الجمل التالية

- _ عندما يكون الرسم البياني لتطور التوتر الكهربائي في شكل مستقيم أفقي يكون التوتر
- _ عندما يكون الرسم البياني لتطور التوتر الكهربائي تارة أسفل محور الزمن وتارة فوقه يوصف التوتر بـ.....وتارة يكون.....
- B / انسخ لكل مقدار فيزيائي رمزه ووحدته :

المقدار الفيزيائي	الوحدة
الدورة	
التردد	
التوتر الكهربائي المتغير	
شدة التيار الكهربائي المتغيرة	

C / اقرأ الجمل التالية ثم أكمل الجدول بالاعتماد على الرسم البياني الذي يظهره المشواحه لتطور التوتر بدلالة الزمن حيث أن الحساسية الراسية تعادل 20V/cm 125ms/cm .



- _ النقاط التي تمثل : * توترا كهربائيا يعادل صفرا (1)
- _ قيمة قصوى للتوتر الكهربائي (2)
- _ أدنى قيمة للتوتر الكهربائي (3)
- _ القيمة القصوى للتوتر هي (4)
- _ أدنى قيمة للتوتر الكهربائي هي (5)
- _ التوتر الكهربائي يغير في علامته في زمن قدره (6)
- _ التوتر الكهربائي يحدد نفس القيمة و في نفس الاتجاه في زمن قدره (7)
- _ هذا التوقيت (7) يسمى (8)
- _ التردد هو عدد (8) في الثانية ووحدته (9) وقيمته (10) .

(1) :	(2) :	(3) :	(4) :	(5) :
(6) :	(7) :	(8) :	(9) :	(10) :

تمرين رقم 2

التردد لتوتر جيبى يعادل 50Hz أما قيمته الفعالة فهي $U_{eff}=10,6 \text{ V}$
(1) أحسب القيمة القصوى للتوتر الكهربائي

.....

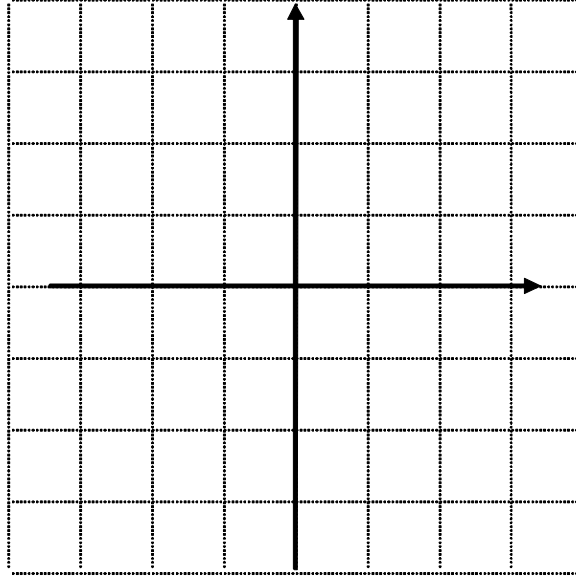
.....

(2) أحسب الدورة T

.....

.....

(3) بالاعتماد على المسح 5ms/cm و الحساسية الرأسية 5V/cm
أرسم الرسم البياني لتطور التوتر بدلالة الزمن على شاشة المشواف



حظ سعيدا

