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

تمرين رقم 1

A / أكمل الجمل التالية

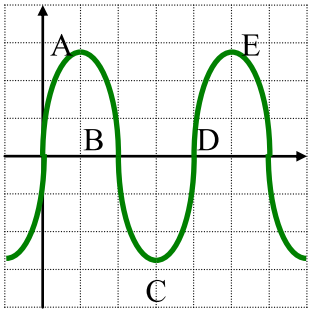
_ عندما يكون الرسم البياني لتطور التوتر الكهربائي في شكل مستقيم أفقي يكون التوتر .....

_ عندما يكون الرسم البياني لتطور التوتر الكهربائي تارة أسفل محور الزمن وتارة فوقه يوصف التوتر بـ.....فتارة يكون .....وتارة يكون.....

B / انسب لكل مقدار فيزيائي رمزه ووحدته :

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

C / اقرأ الجمل التالية ثم أكمل الجدول بالاعتماد على الرسم البياني الذي يظهره المشواف لتطور التوتر بدلالة الزمن حيث أن الحساسية الراسية تعادل 20V/cm و الحساسية الأفقية تعادل 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 يجدد 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 جيبي يعادل 50Hz أما قيمته الفعالة فهي Ueff=10,6 V

1) أحسب القيمة القصوى للتوتر الكهربائي

.....

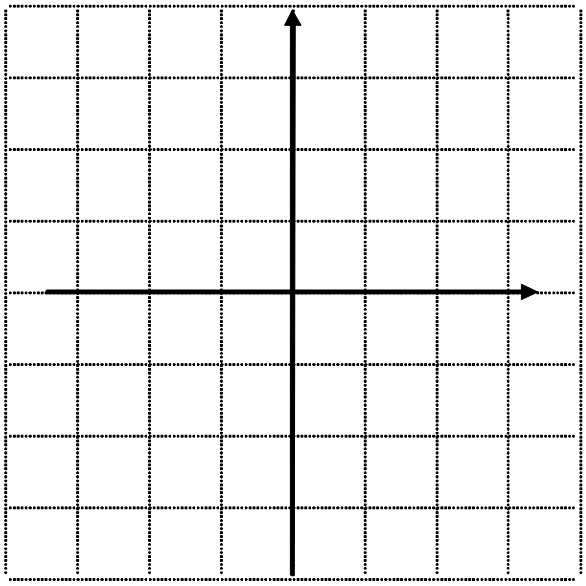
.....

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



حـــــظا سعـــــيدا