

فرض مراقبة عدد 1

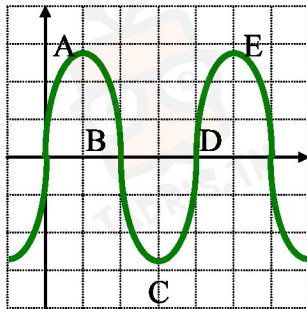
تمرين رقم 1

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 / انسخ لكل مقدار فيزيائي رمزه و وحدته :

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 المشواحه لتطور التوتر بدلالة الزمن حيث أن الحساسية الراسية تعادل $20V/cm$ و $125ms/cm$.



- 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 و وحدته (9) و قيمته (10).

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



في دارك... إتهن على قرابتك إصغارك

تمرين رقم 2

التردد لتوتر جيبى يعادل 50Hz أما قيمته الفعالة فهي $U_{eff}=10,6 V$
(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

