

# فرض مراقبة عدد 1

تمرين عدد 1 : (10 ن)

1 - أشطب العبارات الخاطئة : (1.5 ن)  
التوتر الكهربائي المتناوب الجيبي هو توتر ( مستمر - متغير - متناوب و رسمه البياني في شكل منحني جيبي )

2 - عرف بالعبارات التالية : (2 ن)

\* الدورة : .....

\* التردد : .....

3 - أكمل الفراغات بما يناسب : (2.5 ن)

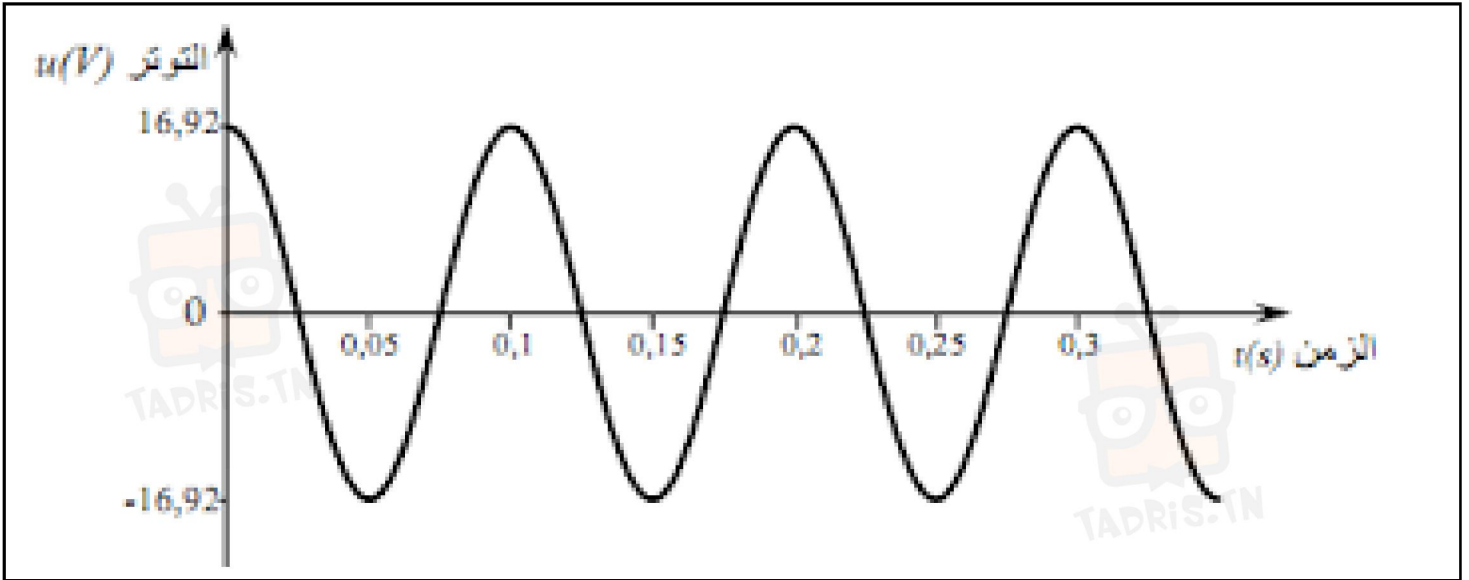
$$*U_m = \dots\dots u \quad * N = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

\* التوتر الفعال يقاس بواسطة : .....

\* الشدة الفعالة تقاس بواسطة : .....

\* القيمة القصوى للتوتر المتناوب الجيبي تقاس بواسطة : .....

4 - تأمل الرسم البياني التالي لتطور توتر متناوب جيبي بدلالة الزمن ثم أجب عن الأسئلة (4 ن)



أ - حدد دورة هذا التوتر (1.5 ن)

.....

ب - استنتج تردد هذا التوتر (1.5 ن)

.....

ج - حدد القيمة القصوى لهذا التوتر (1 ن)

.....



في دارك... إتهنح علمي قرابت إصغارك