

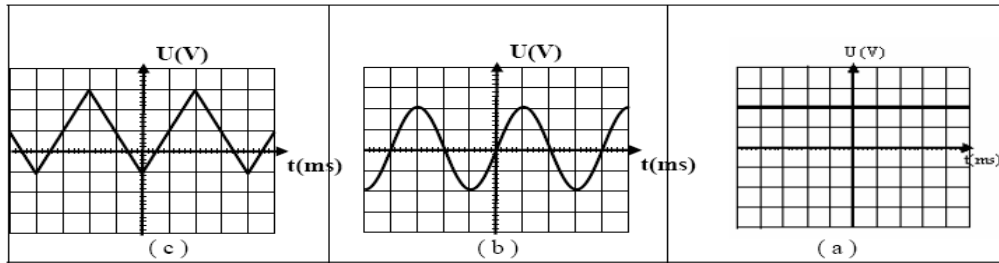
المدرسة الإعدادية بسيدي بوزيد	فرض مراقبة عـ1ـد في العلوم الفيزيائية	القسم: تاسعة أساسي....
الأستاذ: خالد محافي		الحصة: 30 دقيقة
الاسم واللقب:.....	الرقم:.....	العدد: 20/.....

⊗ تمرين عـ1ـد : (10ن)

1- عرف التيار الكهربائي المتناوب الجيبي (2ن)

.....

2- يجسم الشكل المقابل ثلاثة رسوم تذبذبية لتوترات كهربائية. علما أن زر المسح وزر الحساسة العمودية استقرا في نفس الموضع لكل الرسوم .



⊗ أعط خاصية كل من الرسوم التذبذبية التالية بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة: (4ن)

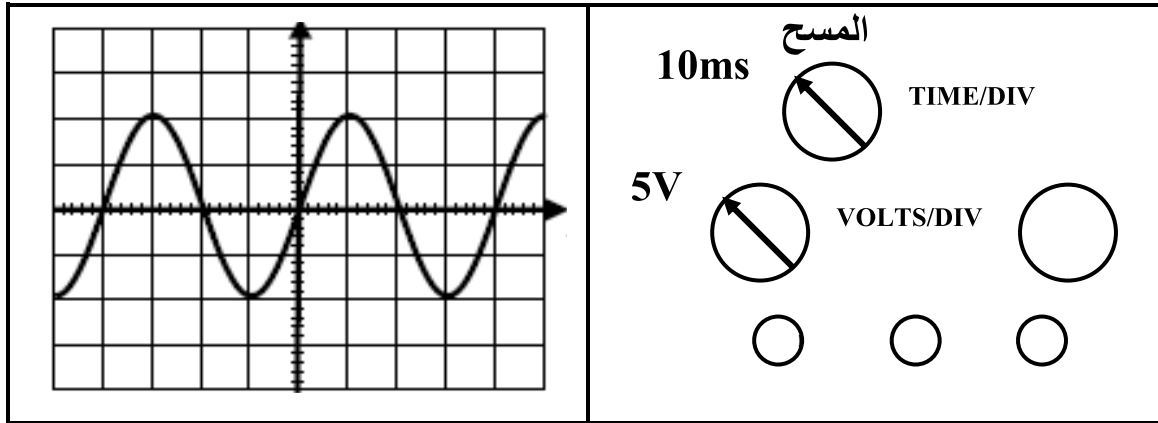
الرسم التذبذبي	مستمر	متغير	متناوب	متناوب جيبي	دوري
(a)					
(b)					
(c)					

3- أكمل الجدول التالي بما يناسب من مقادير فيزيائية ورمزها ووحدات قياسها: (4ن)

المقدار الفيزيائي	الدورة	التوتر الفعال
رمزه	N	U_m
رمز وحدة قياسه

⑧ تمرين ع-2-دد : (10ن)

للم يمثل الشكل الموالي مشوفا للذبذبات تم وصل مدخله بقطبي مولد فظهر على شاشته ذلك الرسم التذبذبي ذو الشكل الجيبي.



①- ما هي خاصيات التوتر المشاهد؟ (1ن)

.....

②- حدد القيمة القصوى للتوتر U_m . (2ن)

$U_m =$

.....

③- حدد القيمة الفعالة للتوتر U . (2ن)

$U =$

.....

④- ما هي الآلة التي تمكننا من قياس هذه القيمة مباشرة؟ (1ن)

.....

⑤- احسب دورة التوتر T . (2ن)

$T =$

.....

⑥- احسب تردد التوتر N . (2ن)

$N =$

.....