



## &gt; امتحان السادس الثاني &lt;

٢٠ يونيو ٢٠٠٦

الاسم العائلي : .....  
المادة : الفيزياء .....  
الرقم الترتيبى : .....

الاسم الشخصى : .....  
المستوى : الثانية ثانوي إعدادي  
مدة الإجاز : ساعة

**التمرين الأول : (٦ نقط)**

١) ضع العلامة (X) بجانب الجملة الصحيحة.

أ - تعطى العلبة المظلمة لشيء :

صورة مقلوبة  شيئاً معتملاً 

ب - يمكن رسم التدبيب من قياس :

التوتر القصوى  المدة الفعالة للتيار 

٢) أجب بصحيح أو خطأ :

♦ يتكون امتداد الظل الخاص لجسم معتم على الشاشة :

♦ تحدث ظاهرة الكسوف والخسوف عند وجود الشمس والقمر والأرض على استقامة واحدة :

♦ يستكمل القمر جميع أطواره خلال  $27j8h$  :

♦ توجد مغناطيس لها قطب واحد :

٣) ترجم المصطلحات التالية :

: Induction magnétique

موصل أومي

التوتر الكهربائي

: Transformateur

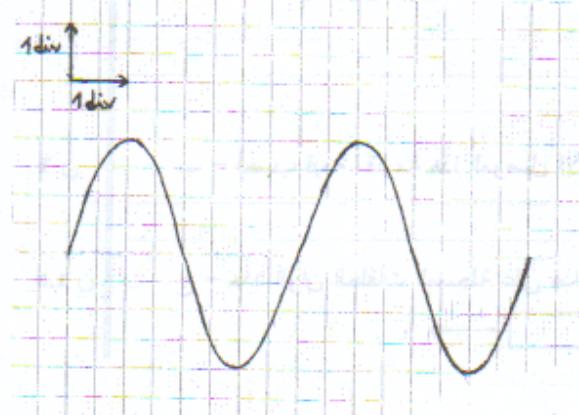
**التمرين الثاني : (٦ نقط)**

نعاين بواسطة رسم التدبيب

التوتر بين مربطي مولد فنلاحظ

على الشاشة الرسم التدبي المبين

جانبه.

القيمة الفعالة لهذا التوتر هي:  $U_o = 10V$ 

ن 1 - ما طبيعة هذا التوتر؟

ن 2 - احسب القيمة القصوى  $U_m$  لهذا التوتر.

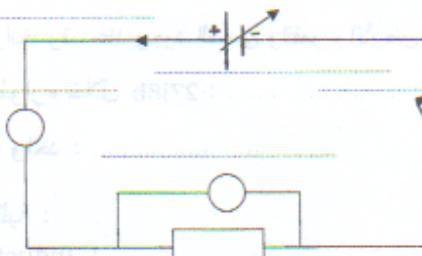
ن 3 - حدد الحساسية الرئيسية المستعملة ب : V/div

ن 4 - احسب الدور  $T$  لهذا التوتر، نعطي تردد  $f = 25\text{Hz}$ .

ن 5 - حدد الحساسية الأفقية المستعملة ب : s/div

### التمرين الثالث : (8 نقط)

ن 1 - أتمم تبیانة التركيب الكهربائي بوضع الكلمات التالية في مكانها المناسب : مولد - موصل أومي - أمبيرمتر - فولطметр - منحى التيار الكهربائي - قاطع التيار.



ن 1 - ما الهدف من هذه التجربة؟

ن 2 ) تطبق بين مربطي موصل أومي توترًا مستمراً قيمته  $4V = U$  ويمر فيه تيار كهربائي شدته  $25\text{mA}$

أ - أعط نص قانون أوم واتكتب تعبيره.

ن 1.5

ن 3 - أحسب قيمة مقاومة هذا الموصل الأومي ب  $\Omega$  ويب  $K\Omega$

ن 4 - حدد ألوان الحلقات المسجلة على هذا الموصل الأومي.

