

النقطة :

## فرض محروس رقم 3 في الاسدوس 2

مادة : الفيزياء و الكيمياء – السنة الثانية اعدادي  
الموسم الدراسي: 2013-2014 - مدة الانجاز: 1 ساعة

ثانوية ايت عبدالله الإعدادية  
نيابة سيدي افني  
أكاديمية سوس ماسة درعة

التاريخ :

الرقم الترتيبي :

الاسم الكامل :

### الموضوع

السّم

#### الموضوع الأول: (8نقط)

1- املأ الجدول التالي :

المقدار	رمزه	وحدته العالمية و رمزها	جهاز قياسه	كيفية تركيب جهاز القياس
التوتر القصوى				
التوتر الفعال				

2- عرف دور التوتر المتناوب الجيبي

3- اجب بصحيح او خطأ :

- التوتر بين سلك الطور و سلك المحايد هو  $220\text{ V}$
- يلعب سلك المحايد دور الحماية
- التركيب المنزلي مركب على التوالي
- الوحدة العالمية التردد هي الفولط  $\text{V}$

4- ما هو دور الفاصل في التركيب المنزلي ؟

#### الموضوع الثاني: (8نقط)

تمثل الوثيقة اسفله صورة لراسم التذبذب المركب في دارة كهربائية لمعاينة التوتر الكهربائي بين مرطبي مولد



1- حدد الحساسية الرأسية المستعملة  $S_v$  .

1

2- ما نوع التوتر المعايين ؟

3- حدد القيمة القصوية للتوتر المعايين

1

4- استنتج القيمة الفعالة لنفس التوتر

1,5

5- حدد الحساسية الافقية المستعملة  $S_h$  .

1

6- حدد دور التوتر

1

7- استنتج تردد التوتر

1,5

### الموضوع الثالث: (4 نقط)

1- اقترح تجربة تمكننا من تحديد كل من سلك الطور و سلك المحايد لمأخذ التيار الكهربائي المنزلي .

2

2- قدم لأفراد عائلتك نصائح لتفادي أخطار التيار الكهربائي المنزلي .

2