

النقطة:**فرض محروس رقم 3 في الاسدوس 2**

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

ثانوية ايت عبدالله الإعدادية
 نيابة سيدي افني
 أكاديمية سوس ماسة درعة

التاريخ :

الرقم الترتيبى :

الاسم الكامل :

الموضوع**الموضوع الأول: (8 نقاط)**

1- املأ الجدول التالي :

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

2- عرف دور التوتر المتناوب الجيبى

3- اجب بصحيح او خطأ :

- التوتر بين سلك الطور و سلك المحايد هو 220 V
- يلعب سلك المحايد دور الحماية
- التركيب المنزلي مركب على التوالى
- الوحدة العالمية لتردد هي الفولط V

4- ما هو دور الفاصل في التركيب المنزلي ؟

الموضوع الثاني: (8 نقاط)

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



1

1- حدد الحساسية الرأسية المستعملة S_v .

1

2- ما نوع التوتر المعاين ؟

1,5

3- حدد القيمة القصوية للتوتر المعاين

1

4- استنتج القيمة الفعالة لنفس التوتر

1

5- حدد الحساسية الافقية المستعملة S_h .

1,5

6- حدد دور التوتر

2

7- استنتاج تردد التوتر

2

الموضوع الثالث:(4 نقاط)

1- اقترح تجربة تمكنا من تحديد كل من سلك الطور و سلك المحايد لأخذ التيار الكهربائي المنزلي .

2

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