

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
----------	--	---

الاسم الكامل :	الرقم الترتيبي :	التاريخ :
----------------	------------------	-----------

الموضوع

السـم

الموضوع الأول: (8نقط)

1- املأ الجدول التالي :

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

2

2- عرف دور التوتر المتناوب الجيبي

2

3- اجب بصحيح او خطأ :

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

2

4- ما هو دور الفاصل في التركيب المنزلي ؟

2

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_p .

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