

<p>السنة الدراسية: 2015/2014</p> <p>النقطة :</p> 	<p>فرض محروس رقم 3 في مادة الفيزياء</p> <p>الأدوس الثانوي</p> <p>المركب التربوي المندمج إنزال لعظم</p>	<p>الإسم : .....</p> <p>القسم : .....</p> <p>الرقم : .....</p>
--	--	--

### التمرين الأول : (8 نقط)

(1) املأ الفراغ بما يناسب :

- ❖ يمكن ..... من فتح الدارة الكهربائية المنزلية تلقائياً عند حدوث عطب.
  - ❖ تتم حماية الأجهزة الكهربائية من التلف بواسطة .....
  - ❖ يحمي ..... الإنسان من الصعق الكهربائي.
  - ❖ التردد هو مقلوب .....

2) أجب بـ صحيح أو خطأ :

الجمل	صحيح / خطأ
عندما نوصل عدة أجهزة بمأخذ واحد ترتفع شدة التيار	صحيح
تحمي الصهيره التركيب المنزلي في حالة صعق كهربائي	صحيح
يوجد توتر قيمته 220 بين سلك الطور و السلك المحايد	صحيح
يقاس التوتر الفعال بواسطة جهاز راسم التذبذب	صحيح
يكون منحنى التوتر المستمر عبارة عن مستقيم	صحيح
يقاس التوتر القصوي بواسطة راسم التذبذب	صحيح
يكون التوتر المنزلي مستمرا	صحيح
تكون قيمة التوتر المستمر متغيرة مع الز من	خطأ

التمرين الثاني (8 نقط)

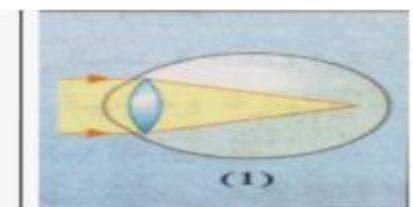
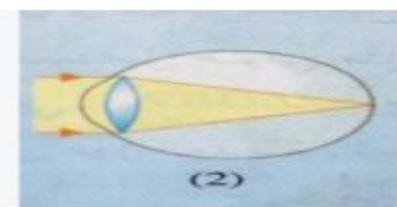
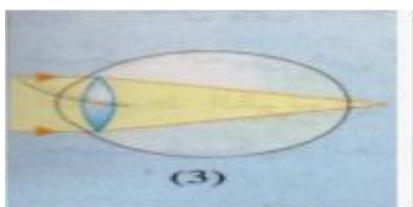
**نوعين توترًا كهربائيًا بواسطة رسم الـ*ذبذبات* فنلاحظ الشكل جانب:**

- ..... 1. حدد طبيعة التوتر معلا جوابك
  - ..... 2. احسب القيمة الفعالة  $U_e$
  - ..... 3. احسب الدور  $T$
  - ..... 4. استنتج التردد  $f$

### **التمرين الثالث : (4 نقط)**

شخص لا يستطيع رؤية الأشياء البعيدة بوضوح.

- ..... 1) اعتماداً على ما درسته حدد العيب الذي تعاني منه عيناً هذا الشخص؟  
..... 2) كيف تفسر هذا العيب؟  
..... 3) حدد الشكل الذي يمثل الصورة التي تكون عين هذا الشخص : .....



..... 1) حدد صنف العدسة التي توصى لتصحيح هذا العيب: