|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السنة الدراسية :2015/2014**  **النقطة :** | **فرض محروس رقم 3 في مادة الفيزياء**  **الأسدوس الثاني**  **المركب التربوي المندمج انزالت لعظم** | **الإسم : ............................**  **القسم : ...........................**  **الرقم : ............................** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التمرين الأول : (8 نقط )**   1. املأ الفراغ بما يناسب :  * يمكن ...................من فتح الدارة الكهربائية المنزلية تلقائيا عند حدوث عطب. * تتم حماية الأجهزة الكهربائية من التلف بواسطة ........ * يحمي .......................الإنسان من الصعق الكهربائي. * التردد هو مقلوب ................  1. أجب بصحيح أو خطأ : 3) صل بسهم :  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **الجمل** | **صحيح /خطأ** | البلورية | العدسة المجمعة للعين | | عندما نوصل عدة اجهزة بمأخذ واحد ترتفع شدة التيار |  |  |  | | تحمي الصهيرة التركيب المنزلي في حالة صعق كهربائي |  |  |  | | يوجد توترقيمتهV 220 بين سلك الطور و السلك المحايد |  | الشبكية | عدسة مجمعة | | يقاس التوترالفعال بواسطة جهازراسم التذبذب |  |  |  | | يكون منحنى التوترالمستمرعبارة عن مستقيم |  |  |  | | يقاس التوتر القصوي بواسطة راسم التذبذب |  | المكبرة | تلعب دور شاشة العين | | يكون التوتر المنزلي مستمرا |  |  |  | | تكون قيمة التوترالمستمر متغيرة مع الزمن |  | وحدة التوتر | الفولط | |  |
| **التمرين الثاني (8 نقط )**  **نعاين توترا كهربائيا بواسطة راسم الذبذبات فنلاحظ الشكل جانبه:**     1. حدد طبيعة التوتر معللا جوابك...........................   ...............................................................  ................................................................   1. احسب القيمة القصوى Um...............................   ..................................................................  ....................................................................   1. احسب القيمة الفعالة Ue.....................................   ...................................................................  ...................................................................   1. احسب الدور T...............................................   .................................................................  Sh=0 ,002 s /cm  Sv= 4 v/cm  ................................................................   1. استنتج التردد f................................................   .................................................................  ............................................................. |  |
| **التمرين الثالث : (4 نقط)**  شخص لا يستطيع رؤية الأشياء البعيدة بوضوح.   1. اعتمادا على ما درسته حدد العيب الذي تعاني منه عينا هذا الشخص؟ ................................................... 2. كيف تفسر هذا العيب؟ ....................................................................................................... 3. حدد الشكل الذي يمثل الصورة التي تكون عين هذا الشخص : ..........................................................      1. حدد صنف العدسة التي توصف لتصحيح هذا العيب: ................................................................. |  |