

الفرض المحروس الثالث في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول :

قيم معلوماتك باختيار الجواب الصحيح :

1. طبيعة الطاقة المخزنة في مياه سد هي : طاقة حركية  طاقة كهربائية  طاقة كامنة ثقالية
2. الكيلو واط ساعي ( $kwh$ ) وحدة تقدر : مدة زمنية  إستطاعة  طاقة
3. الفحم الحشبي مصدر للطاقة : غير متجددة  متجددة  مستحجرة ( احفورية )
4. وحدة الإستطاعة هي : الواط  الواط ساعي  الكيلو واط ساعي

التمرين الثاني :

في حصة الأعمال المخبرية أحضرنا الأدوات التالية : موقد ، قدر الضغط يحتوي على الماء ، أسلاك توصيل ، دينامو ، مصباح كهربائي ، عنفة .

1. أرسم مخطط يوضح كيفية تركيب الأجهزة .
2. أكتب السلسلة الوظيفية لهذا المخطط .
3. ما هي طاقة البداية وطاقة النهاية .

التمرين الثالث :

- تستهلك سيارة  $7.9 L$  من البنزين لكل  $100Km$  بسرعة منتظمة قدرها  $120 Km/h$  .
- أحسب بالجلول ( $J$ ) الطاقة التي ينتجها إحتراق البنزين عندما تقطع هذه السيارة مسافة  $100Km$  .
  - يعطى : لتر واحد من البنزين يوفر طاقة  $32 MJ$  .

بالتوفيق للجميع

أستاذ المادة : عبد القادر صافي