

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 L 7.9 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 M J .

بالتوفيق للجميع

أستاذ المادة : عبد القادر صافي