المستوى: الثالثة متوسط 3AM
فرض في مادة العلوم الفيزيائية للفصل الثاني

التمرين الأول :

- تحول مضخة طاقة قدرها 100 Joule خلال 50 ثانية .

1- أحسب استطاعة التحويل لهذه المضخة ؟

2- اذا اشتغلت المضخة مدة ساعتان :

* أحسب الطاقة المحولة بالجول ثم بالكيلوواط الساعي

التمرين الثاني :

- ما اسم جهاز قياس شدة التيار الكهربائي ؟ كيف يربط في الدارة الكهربائية ؟
- ما هي وحدة هذه الشدة؟

التمرين الثالث:

قامت أم صارة بتشغيل مدفأة كهربائية استطاعتها 2kw و غسالة كهربائية 3.5 kw و فرن كهربائي 2.2 kW فلاحظت انقطاع التيار الكهربائي عن المنزل علما ان فاتورة الكهرباء كتب عليها PMD = 6KW .

1- ما المقصود ب PMD ؟ فسر حينها سبب انقطاع التيار الكهربائي عن المنزل

2- في اخر الفصل كتب على الفاتورة ان القيمة الجديدة E = 14500 KWH و القيمة القديمة E = 10200 KW

أ- أحسب الجزء المدعم من الفاتورة (الشطر الاول)

ب- احسب الجزء غير مدعم (الشطر الثاني) علما ان العلاوة الثابتة 130 دج و سعر الكيلوواط ساعي 4.179 DA .

ج- احسب تكلفة الاستهلاك مع احتساب 7% الرسوم حيث:

- حق السكن 25 دج
- الحق الثابت 75دج
- الطابع 30 دج

بالتوفيق