najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثالثة متوسط 3AM	فيفري 2018

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

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /Fax023.94.83.37 -الفاكس : Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 :☎

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 -الفاكس : Fax023.94.83.37 /Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com