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

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

مارس :2020

المستوى: الثالثة متوسط

المدة:1ساونصف

التمرين الاول :6ن



يمثل الشكل المقابل جهاز يستعمل في القياسات الكهربائية

1-ما اسم هذا الجهاز ؟ اعط رمزه النظامي وكيف يربط في الدارة الكهربائية ؟

2-ما اسم المقدار الذي يقيسه؟ اعط رمز هذا المقدار ووحدة قياسه في الجملة الدولية

-يريد احمد انجاز دارة كهربائية مكونة من العناصر الكهربائية التالية : مصباح -قاطعة مولد للتيار المستمر -اسلاك توصيل ومضافة اليه الجهاز

1-ارسم مخطط الدارة الكهربائية باستعمال الرموز النظامية يشمل العناصر الكهربائية مبينا الجهة الاصطلاحية للتيار

2-اكتب العلاقة الفيزيائية التي تمكننا من حساب المقدار الفيزيائي الذي يقيسه هذا الجهاز

التمرين الثاني 6ن:

- جاء موظف شركة الكهرباء والغاز الى منزلنا وقدم الى الام فاتورة الاستهلاك (كهرباء –غاز) سجلت عليها مجموعة من الجداول اليك الجدول الخاص بفاتورة الكهرباء

1-اتمم الجدول :

الطاقة المحولة	المعامل	الفرق	الرقم القديم	الرقم الجديد	رمز .....
.....	1	.....	18000	20000	54M

2-ماذا يعني الرمز 54M

3-بين ان تكلفة الطاقة المحولة هو 9803, 7DA دون احتساب الرسوم علما ان :

الشطر الرابع		الشطر الثالث		الشطر الثاني		الشطر الاول	
سعر الوحدة	الاستهلاك	سعر الوحدة	الاستهلاك	سعرالوحدة	الاستهلاك	**سعر الوحدة**	**الاستهلاك**
5,45DA	1000	4,8120DA	750	4 ,1789DA	125	1, 7787DA	125

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 - : الفاكس 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية :8ن

توجه والد يونس الى السوق من اجل اقتناء مدفئة كهربائية فوجد عند البائع الجهازين الموضحان في الوثيقة ادناه:



800W 600W

1-ماذا تمثل الدلالة التي يحملها كل جهاز؟

2-ما هو الجهاز الذي تنصح به والد يونس؟ علل

3-احسب الطاقة المستهلكة من طرف كل مدفئة خلال **4h**

4-اذا كان ثمن **1KWh** هو **4 , 5 DA** فما هو ثمن الطاقة المحولة من طرف المدفئة التي نصحت بها والد يونس علما انه يستعمله لمدة **4h** يوميا وذلك خلال **3 اشهر**

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 - الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

حي قعلول –برج البحري- الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 - : الفاكس 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com