najah213.com · نجاح 213

مؤسسة لكحل شعبان وابنه سعيد – أيت إيتشير
السنة الدراسية: 2018 / 2019

وقفة الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التاريخ:الاثنين 11فيفري 2019
المدّة: ساعة واحدة
المستوى:ثالثة متوسط

الوضعية الأولى: (05ن) في المناطق المشمسة و التي تنعدم فيها الشبكة الكهربائية تستعمل الطاقة الشمسية لإخراج المياه من الآبار.



1-شكل السلسلة الوظيفية الموافقة؟

2-شكل السلسلة الطاقوية؟

3-شكل الحصيلة الطاقوية للمحرك؟

4-أذكر مصدرين للطاقة المتجددة؟

الوضعية الثانية:(07ن)
مصباح كهربائي يحمل الدلالتين 100W/220V.
1-ماذا تعني 100W؟
2-أوجد مقدار الطاقة المحولة من طرف 5 مصابيح تحمل نفس الدلالة إذا اشتغلت بمعدل 5 ساعات في اليوم بالكيلوواط ساعي Kwh ثم عبر عنها بالكيلوجول KJ؟
3-أوجد مقدار الطاقة المحولة خلال 3أشهر بالكيلوواط ساعي؟

الوضعية الإدماجية: (08ن)
لاحظت إيمان أن التيار الكهربائي ينقطع عند تشغيل الأجهزة الكهربائية الآتية في آن واحد.
مسخن الماء الكهربائي –ألة الطبخ الكهربائية-مكواة الملابس.
1-ساعد إيمان في تفسير هذه الظاهرة؟
2-ماذا تعني هذه الرموز بالعربية و الفرنسية:DMD-PMD الموجودة على فاتورة الكهرباء و الغاز؟
-إليك جزء من فاتورة الكهرباء و الغاز:
3-أحسب مبلغ الاستهلاك النهائي للكهرباء؟ (ضرورة كتابة العلاقات و العمليات الحسابية على الورقة).

3am.ency-education.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الاستهلاك	المعامل Coef	الفرق	البيان القديم Index ancien	البيان الجديد Index nouveau	رقم العداد n° compteur	التسعيرة Tarif	ELC :PMD=6KW GAZ :DMD=5m.h
.....	1	.....	1000	1250	019412	54M	

المجموع كامل الرسوم	ضريبة القيمة المضافة		المجموع دون رسوم	سعر الوحدة	الاستهلاك /الشطر
.....	.....	9%	.....	1,7787	125
			.....	4,1789	.....
85,74	7,08	9%	78,66	Primes fixes	
.....	Total éléctricité				

4-اشرح لماذا تقسم شركة سونلغاز الطاقة المستهلكة إلى أشطر؟

3am.ency-education.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com