najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : الأمير خالد –القبة- السنة الدراسية : 2018/2017

المستوى: الثالثة متوسط المـــــــــــدة: ساعة واحدة

فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

<u>الوضعية الأولى:</u> (6 نقاط)

قال عثمان ليوسف يمكنني اشعال مصباح عن طريق حجر فأجابه يوسف هذا مستحيل قال عثمان يتم ذلك عن طريق دينامو

1 اشرح كيفية تشغيل هذه التركيبة
2 ارسم مخطط السلسلة الوظيفية الموافقة لإشعال هذا المصباح
3 انجز السلسلة الطاقوية الموافقة

<u>الوضعية الثانية:</u> (6 نقاط)

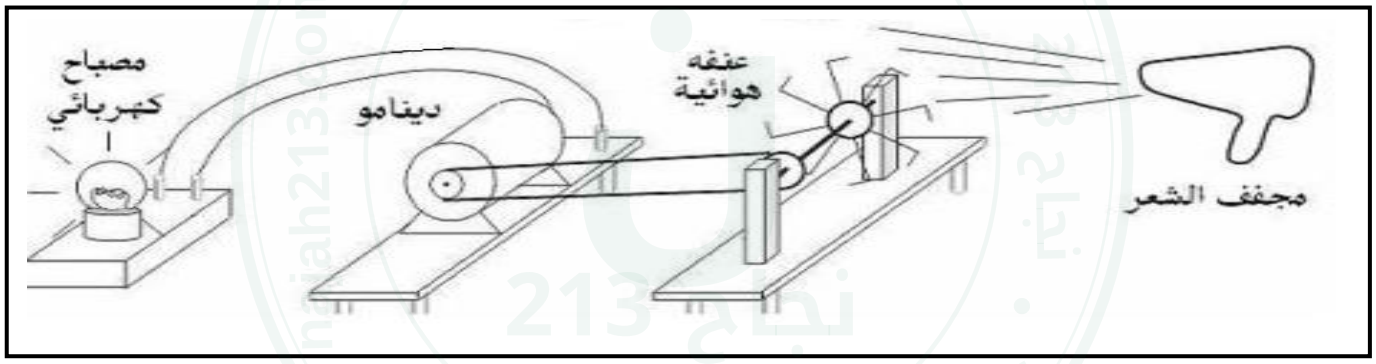
شغلت نورة مجفف الشعر استطاعته (500W) و مكواة استطاعتها(1000W)لمدة نصف ساعة

1 احسب الطاقة الممنوحة الكلية في كل جهاز خلال هذه المدة (بالكيلواط ساعي KWh)
2 احسب الطاقة الممنوحة الكلية في الدارة خلال هذه المدة
3 احسب ثمن الطاقة خلال هذه المدة اذا علمت ان ثمن الكيلواط ساعي KWh هو 3DA

<u>الوضعية الإدماجية</u>: (8نقاط)

تعتبر طاقة الرياح من بين الطاقات المتجددة ، وهي طاقة آمنة لا تسبب التلوث للبيئة ، وقد اتجه العالم إلى هذه الطاقة للتخفيف من استخدام الوقود الذي يسبب ضررا كبيرا للبيئة و المناخ .

يمثل الشكل التالي نموذج لإنتاج الطاقة الكهربائية بواسطة طاقة الرياح



<u>المطلوب :</u>

1- مثل السلسلة الوظيفية الموافقة لهذا التركيب
2- مثل السلسلة الطاقوية الموافقة لهذا التركيب
3- اعط الحصيلة الطاقوية في كل الجمل المكونة لهذا التركيب

انتهى	الصفحة 1/1	بالتوفيق أستاذ المادة خرادل مسعود

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com