najah213.com · نجاح 213

السنة الدراسية 2020

المستوى:ثالثة متوسط متوسطة سرايش علي بالمسيلة

فرض الفصل الثاني في العلوم الفيزيائية

الوضعية الاولى:

في يوم شديد البرودة قامت ربة البيت بتشغيل مدفئتين كهربائيتين استطاعة كل واحدة 2kw وغسالة كهربائية 1. 5kw و فرن كهربائي 1200W

واربعة مصابيح كهربائية ذات الاستطاعة25w فلاحظت انقطاع التيار الكهربائي.

على فاتورة الكهرباء كتب PMD=6KW

1- فسر سبب انقطاع التيار الكهربائي.و ماذا تعني PMD

2- اقترح حل او حلول لهذا المشكل

3- ماذا تمثل الدلالة التي يحملها كل جهاز.احسب الطاقة التي تحول من طرف كل جهاز اذا اشتغل اربع ساعات يوميا بالجول و بالكيلوواط ساعي

4- احسب الطاقة الكلية المحولة و ثمنها اذا علمت ان سعر الكيلوواط الساعي الواحد هو4DA

الوضعية الثانية:

تعتبر طاقة المياه من الطاقات البديلة و النظيفة و المتجددة . حيث يتجه العالم حاليا نحو البحث عن كيفية استغلالها على احسن وجه و بأقل التكاليف. لدينا مصباح نريده ان يتوهج انطلاقا من تدفق الماء:

1- انشئ السلسلة الوظيفية لتوهج المصباح.

2- انجز السلسلة الطاقوية للتركيب مبينا التحويل المفيد و الغير مفيد(مخطط تحويل الطاقة)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com