

واجهت متوسطة بوسعيد عائشة في أحد الأيام مشكل انقطاع التيار الكهربائي عن المؤسسة عند تشغيلها للأجهزة الكهربائية الآتية:

الجهاز	عدد الأجهزة	استطاعة الواحد
مصابيح عادية	30 مصباح	100W
مصابيح فلورية	30 مصباح	20W
أجهزة كمبيوتر	07	350W

- 1- علما بأن الاستطاعة المتوسطة المتوفرة المسجلة في فاتورة الكهرباء هي 6KW، فسر سبب انقطاع التيار الكهربائي عن المؤسسة.
- 2- اقترح حلا دائما للمدير المؤسسة لتفادي مثل هذا المشكل. 1ن
- 3- أحسب الطاقة المستهلكة بـ KW من طرف المصابيح العادية ثم المصابيح الفلورية إذا اشتغلوا لمدة 08 ساعات يوميا. 2ن
- 4- أحسب تكلفة استهلاك الطاقة للمصابيح العادية ثم الفلورية إذا علمت بأن سعر الكيلوواط ساعي الواحد هو 4DA 1.5ن
- ماذا تستنتج. 0.5ن
- 5- قدم بعض النصائح لمدير المؤسسة ولزملائك لتجنب تكرار كهرباء مرتفعة في الثمن. 1ن

ency-education.com/exams