najah213.com · نجاح 213

متوسطة ملالي العماري — السنة الدراسية: 2021/2020

المستوى: الثالثة متوسط — المدة :ساعة و نصف — التاريخ: 2021/03/01

اختبار الثلاثي الأولى في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

التمرين الأول:(6نقاط)

تشغل عائلة محمد الأجهزة الكهربائية المبينة أدناه في نفس الوقت يوميا ما يعادل ساعة واحدة

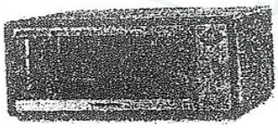
مجفف شعر

1500W



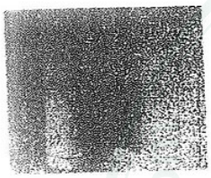
فرن كهربائي

2250W



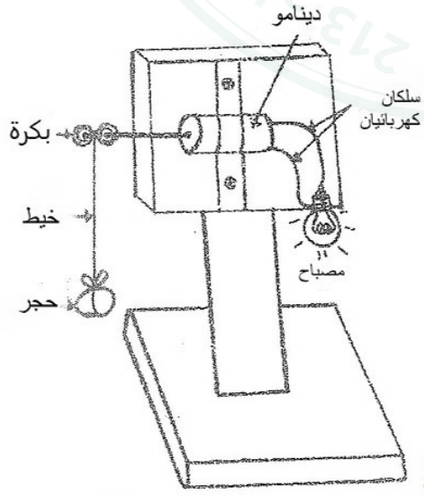
سخان كهربائي

3000w



1- ماذا تعني الدلالة التي يحملها كل جهاز كهربائي ؟
2- ماهو الجهاز أقل إستهلاك للطاقة ؟ ولماذا ؟
3- ماهي الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف كل جهاز ؟
4- أستنتج الطاقة الكلية المستهلكة من طرف الأجهزة بالجول ؟

التمرين الثاني (06ن):إليك التركيبة الوظيفية التالية :



1- ماهو الفعل النهائي ؟
2- ماهي الجمل المهمة المساهمة في الوصول إلى الفعل النهائي ؟
3- شكل السلسلة الوظيفية لهذه التركيبة ؟
4- شكل السلسلة الطاقوية لهذه التركيبة ؟

اشترك في قناة دراسة ومعرفة

- اقلب الصفحة -

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

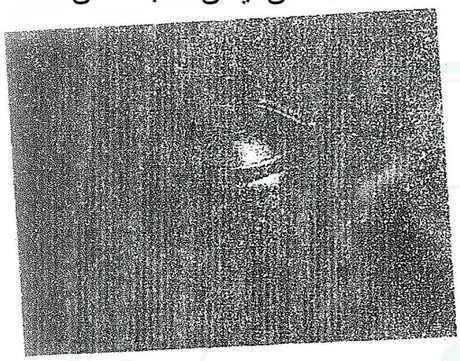
najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية (08ن):

في أحد الأيام كانت أم ايمان تطهو طبق الفاصوليا وكانت ابنتها التي كانت أمها تضعها من حين لآخر لكن بعد مدة زمنية أخذت إلى الفاصوليا فاحتارت ايمان عن سبب إضافة هذه الخميرة.

تلاحظ كل المقادير الآزمة الأم كمية خميرة الحلوى وأضافتها

- عند نضج الطبق طلبت الأم من ايمان غسل القدر الذي طهت به لكن ايمان تفاجأت من وجود طبقة سوداء أسفل القدر صعب غسلها.



1- إنطلاقا من هذه المعطيات فسر:

أ-سبب إضافة الأم الخميرة الى طبق الفاصوليا.

ب-سبب وجود الطبقة السوداء أسفل القدر .

2- إقترح حلا لتفادي تشكل هذا السواد؟

3- أكتب معادلة التفاعل بعد حل المشكل ووازنها ؟

ملاحظة : الغاز المستعمل في عملية الطهي هو غاز الميثان (CH_4)



دراسة ومعرفة

إشترك في قناة دراسة ومعرفة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com