

اختبار الثلاثي الأولى في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول: (6 نقاط)

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

مجفف شعر

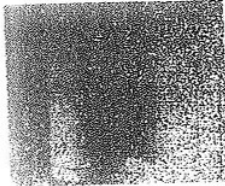
1500W

فرن كهربائي

2250W

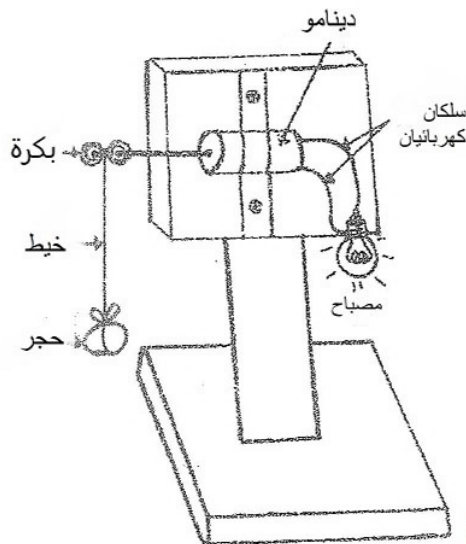
سخان كهربائي

3000w



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

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



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

اشترك في قناة دراسة ومعرفة



الوضعية الإدماجية (08):

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.

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

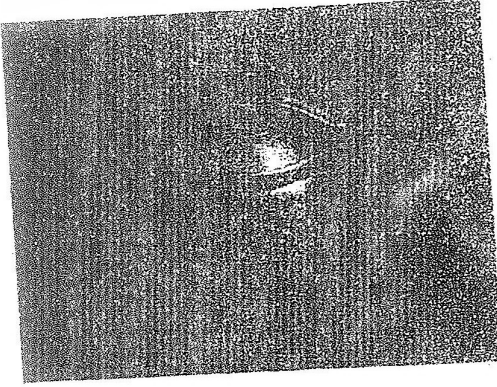
1- إنطلاقاً من هذه المعطيات فسر:

أسبب إضافة الأم الخميرة إلى طبق الفاصوليا.

بأسبب وجود الطبقة السوداء أسفل القدر .

2- اقترح حلاً لتفادي تشكل هذا السواد؟

3- أكتب معادلة التفاعل بعد حل المشكلة ووازنها ؟



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

بالتوفيق للجميع



دراسة ومعرفة

إشترك في قناة دراسة ومعرفة

