

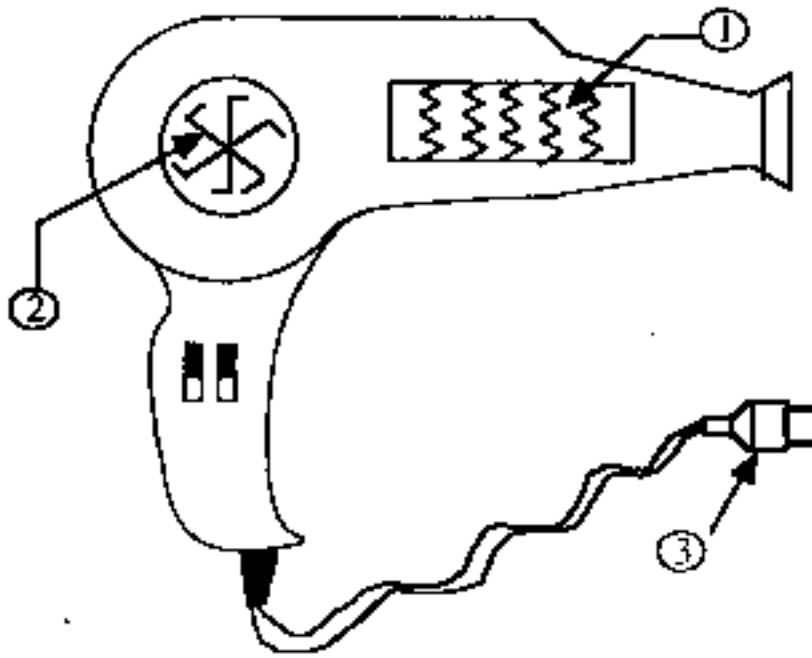
﴿ جوان 1997 ﴾

امتحان شهادة التعليم الأساسي

المدة : ساعة ونصف

اختبار في مادة التربية التكنولوجية

التكنولوجيا : (05 نقاط)



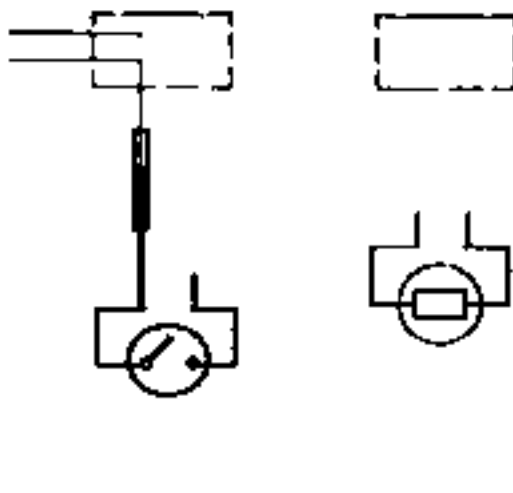
- يمثل الشكل المقابل رسما
تخطيطيا لجفف الشعر
1) سم العناصر المرقمة 1 و 2 و 3
2) مador العنصرين 1 و 2 ؟
3) يلاحظ أن فتحة خروج
الهواء الساخن ضيقة ، لماذا ؟
4) ماهي مادة صنع المقبض ؟ لماذا ؟

فيزياء (10 نقاط)

- يحمل مجفف الشعر الدالتين 220 فولط ، 800 واط
1- ماذا تعني هاتان الدالتان ؟
2- احسب قيمة شدة التيار المار في سلك المقاومة
3- احسب مقاومة السلك
4- إذا استعمل الجفف لمدة نصف ساعة ،
احسب الطاقة الكهربائية المستهلكة عندئذ
5- احسب تكلفة الطاقة الكهربائية المستهلكة
إذا كان سعر الكيلواط الساعي (0) دج

التعبير البياني (05 نقاط)

أكمل المخطط العملي لدارة الإنارة البسيطة
مع مأخذ (مقبس) ، مع الإشارة إلى الطور
و المحايد بالحرفين ط ، ح على الترتيب



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات و المسابقات

وزارة التربية الوطنية

جوان 1997

امتحان شهادة التعليم الاساسي

أجوبة التصحيح وسلم التقييط لمادة التربية التكنولوجية

تكنولوجيا (05 نقاط)

1. العنصر ① السلك المقاوم (عنصر التسخين) أو المقاومة 0.5
- العنصر ② المروحة (الشفة) 0.5
- العنصر ③ القابس 0.5
- 2 - دور العنصر ① التسخين (نشر الحرارة) 0.5
- ② سحب الهواء البارد الى داخل المجفف و دفعه عبر المقاومة نحو الفوهة 0.5 + 0.5
- 3 - تركيز الهواء الساخن على الجزء المراد تجفيفه 01
- 4 - مادة صنع المفيض هي البلاستيك لأنها عازلة للكهرباء، حتى يتجنب مستعمله أخطار التيار. 0.5 + 0.5

فيزياء (10 نقاط)

- 1 - 220 فولط تعني التوتر الذي يعمل به المجفف بشكل عادي 0.5
- 800 واط الاستطاعة المستهلكة فيه عند استعماله العادي 0.5
- 2 - عه - ف x ش ش - ش - عه 800 3.63 - أمبير 01 + 01
- 220 ف
- 220 ف
- 3 - ف - م x م ش م - م - 60.60 Ω 01 + 01
- 3.63 ش
- 4 - ط - قد - عه x ز ط - قد = 1800 x 800 = 1440000 جول 01 + 01 + 01
- 5 - قد - 3600000 / 1440000 = 0.4 كواط ساعي 01
- التكلفة - 10 x 0.4 = 4 دج - 4 دج 01

التعبير البياني (05 نقاط)

