

الاسم : اللقب : الرقم : القسم : 7	التربية التكنولوجية فرض ع 2 دد	المدرسة الإعدادية المنار 2 بتونس
..... / 20	الأستاذ : ماهر القسطيني	التاريخ : 2011 / 3 /



تمرين رقم 1 : يحتوي مجفف الشعر على عنصر أول يدبر مروحة تمتص الهواء البارد من الخارج ثم تبعث به صوب منطقة ساخنة داخل المجفف يوقرها عنصر ثاني فيخرج الهواء الساخن بقوة دفع ملحوظة و لازمة. علما و أنّ العنصران المذكوران سابقا يشتغلان بالطاقة الكهربائية المترددة:

أ-المطلوب التعريف بوظيفة المنقلب:

.....
2.25

ب-أتمم الجدول بما يناسب:

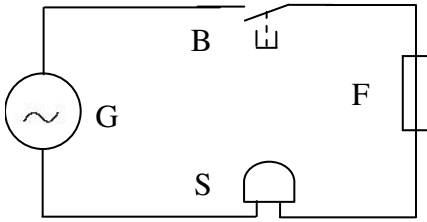
العنصر المعني	اسم العنصر	الطاقة التي يوقرها العنصر
العنصر الأول
العنصر الثاني

.....
3

ت-أتمم الجدول بما يناسب:

المقدار الفيزيائي	رمزه الحرفي	وحدة قياسه	رمز وحدته الحرفي	اسم جهاز القياس	رمزه	كيفية تركيبه
الجهود أو التوتر

.....
4.5



تمرين رقم 2 : يمثل الرسم المقتن المعطى دائرة التحكم بجرس بالمنزل:

أ-إذا ما أردنا قياس شدة التيار (I) بالدّارة :

*ما اسم الجهاز الذي نستعمله؟
*كيف يركب بالدّارة؟

.....
2

ب-قاس هذا الجهاز شدة تيار تساوي 0.3A علما و أنّ جهد العنصر G يساوي 230V.

إعط مثلا للخصائص الكهربائية للعنصر F :

.....
*
.....
*
.....

.....
3

ت-أتمم الجدول بما يناسب:

العناصر	اسم العنصر	اسم الوظيفة
G
B
F
S	جرس

.....
5.25