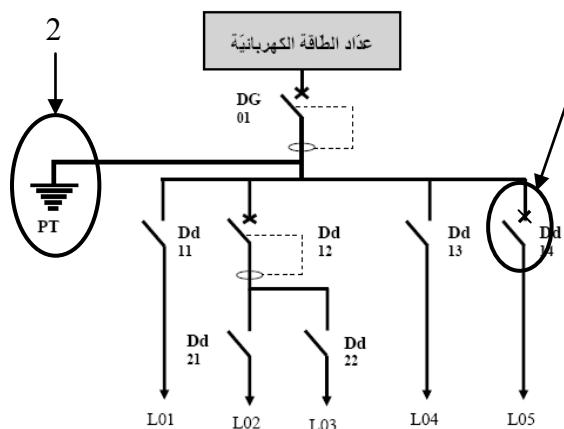


الاسم : اللقب : الرقم : القسم : 8 أساسى

20



التمرين الأول: الحماية في جهاز تقني

* تمثل الدارة الكهربائية التالية مثال لدارة المدرسة.

* ماذا يسمى عنصر الحماية رقم 1

* ماذا يسمى عنصر الحماية رقم 2

* ماهي وظيفة عنصر الحماية رقم 2

* ماهي وظيفة القاطع الالي.

التمرين الثاني: المتقبل في جهاز تقني

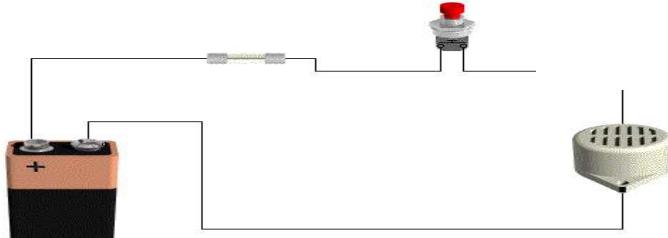
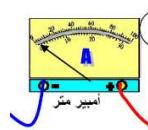
أ- ذكر وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

ب- أرسم الرموز المقترنة للمتقبلات التالية مستعينا بالادوات الهندسية.

عنصر المتقبل	جرس كهربائي	محرك كهربائي	قفل آلي
الرمز المقترن			

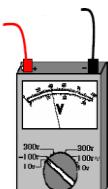
صهيره

زر ضاغط



بطارية

جرس



ج . يمثل الرسم دارة كهربائية.

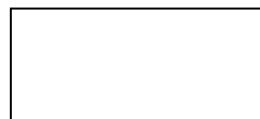
1- ماهي الحماز الذي نستعمله لقياس شدة التيار الكهربائي في الدارة الكهربائية؟ كيف يركب؟

2- ما هو الجهاز الذي نستعمله لقياس الجهد الكهربائي في الدارة الكهربائية؟ كيف يركب؟

.....
3- أعد رسم الدارة الكهربائية أعلاه رسما مقتنا مع بعد اتمام ربط جهاز قيس شدة التيار الكهربائي و جهاز قيس فارق الجهد الكهربائي عند الجرس:

التمرين الثالث: التحكم عن بعد

- ارسم رمز المكونات التالية:



: D.I.R صمام

.....
ماهي وظيفته و اين يركب (في دارة الباث او في دارة المتقبل) :

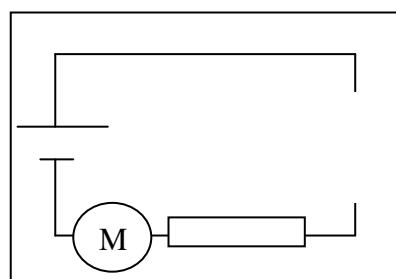


: P.D صمام

.....
ماهي وظيفته و اين يركب (في دارة الباث او في دارة المتقبل) :

اكمـل رسم المكونات الناقصة في الدارتين التاليتين لكي نستطيع التحكم عن بعد في المحرك مع تحديد اتجاه الشدة : I

..... دارة



..... دارة

