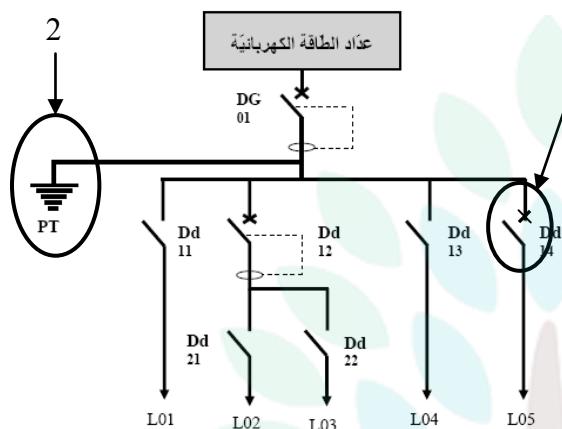


الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 8 أساسى .....

20



### التمرين الأول: الحماية في جهاز تقى

تمثل الدارة الكهربائية التالية مثال لدارة المدرسة.  
\* ماذا يسمى عنصر الحماية رقم 1

.....  
\* ماذا يسمى عنصر الحماية رقم 2

.....  
\* ما هي وظيفة عنصر الحماية رقم 2

.....  
\* ما هي وظيفة القاطع الالى.

### التمرين الثاني: المتقبل في جهاز تقى

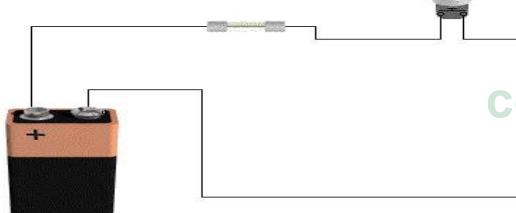
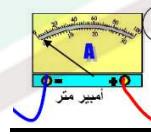
أ- ذكر وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

ب- أرسم الرموز المقنة للمتقنات التالية مستعيناً بالأدوات الهندسية.

قفل آلي	محرك كهربائي	جرس كهربائي	عنصر المتقبل
			الرمز المقتن

صهيره

زر ضاغط

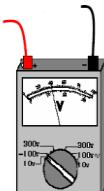


بطارية

college.9raya.tn



جرس



ج . يمثل الرسم دارة كهربائية.

1- ما هو الجهاز 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:



صمام : D.I.R

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



صمام : P.D

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

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

..... دارـة

..... دارـة

