

تمرين رقم 1:

- (1) هل وجود عنصر التحكم أساسيًا في الدارة الكهربائية؟ ماهو إذا دوره؟
- (2) هل يوجد عدة أنواع من عناصر التحكم؟ لماذا؟

تمرين رقم 2:

- (1) نلاحظ وجود أرقام أسفل قاطعا للوحات إلكترونية ماذا تمثل هذه الأرقام؟
- (2) نفحصنا هذه الأرقام فوجدنا (2A 180V). ماهي دلالة كل منهما؟

تمرين رقم 1:

ماهي وظيفة التغذية في الدارة الكهربائية؟

تمرين رقم 2:

أكمل تعبیر هذا الجدول

المكوّن الكهربائي	وظيفتها	الكتلة الوظيفية
المصباح		
	تزويد الدارة بالتيار الكهربائي	
		التحكم

تمرين رقم 3:

ابحث عن المكوّن الكهربائي الذي يرمز إليه بالرموز التالية

الرمز	المكوّن الكهربائي

تمرين رقم 1:

- (1) قم بتعريف الدارة الكهربائية المغلقة.
- (2) بين العلاقة بين المفتاح والمولد.
- (3) ليسري التيار الكهربائي في دارة كهربائية يجب توفر شرطين، أذكرهما.

تمرين رقم 2:

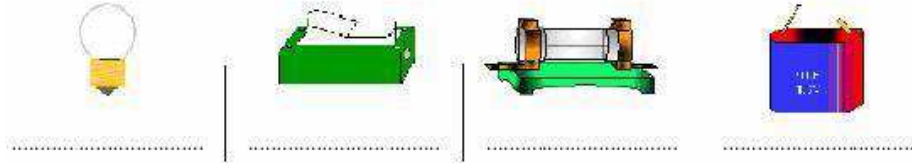
ماهي المقاومة الكهربائية.

تمرين رقم 3:

الوظيفة	العنصر
- يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة ميكانيكية - يزود الدارة بالطاقة الكهربائية - تحمي الدارة من أخطار التيار - يمكن من فتح و غلق الدارة	- مولد - فاصلة كهربائية - فاصلة حرارية - زر بالضغط - محرك

تمرين رقم 2:

1) صل المكونات الكهربائية التالية ببعضها. ثم أكتب اسم كل مكون.



تمرين رقم 4:

عند تفحصنا صهيرة وجدنا عليها الأرقام التالية: 320V 22A على ماذا تدلّ هذه الأرقام.

تمرين رقم 1:

أكمل بصحيح أو خطأ

	يدخل التيار الكهربائي في الأمبيرمتر الرقمي من القطب A ويخرج من القطب COM
	كلما ازدادت شدة التيار الكهربائي في دارة إلا ونقص التأثير المغناطيسي
	$3A = 300\text{ mA}$
	يمكن التحكم في شدة التيار الكهربائي في دارة بالتسلسل باستعمال مقاومة متغيرة
	إذا أعدنا ترتيب عناصر الدارة الكهربائية فإن شدة التيار الكهربائي لا تتغير.

تمرين رقم 5:

ابحث عن قيمة المقاومة التالية؟

