تمرين رقم 1:

1) هل وجود عنصر التّحكّم أساسيّا في الدّارة الكهربائيّة؟ ماهو إذا دوره؟

2) هل يوجد عدّة أنواع من عناصر التّحكّم ؟ لماذا؟

تمرين رقم 2:

1) نلاحظ وجود أرقاما أسفل قاطعا للوحات إلكترونيّة ماذا تمثّل هذه الأرقام؟

2) تفحّصنا هذه الأرقام فوجدنا (2A 180V). ماهي دلالة كلّ منهما؟

تمرين رقم 1:

ماهي وظيفة التّغذية في الدّارة الكهربائيّة؟

تمرين رقم 2:

أكمل تعمير هذا الجدول

المكوّن الكهربائي	وظيفتها	الكتلة الوظيفيّة
المصباح		
	تزويد الدّارة بالتّيّار الكهربائي	
		التّحكّم

تمرين رقم 3:

ابحث عن المكوّن الكهربائي الذّي يرمز إليه بالرّموز التّالية

المكوّن الكهربائي	الرّمز

تمرين رقم 1:

1) قم بتعريف الدّارة الكهربائية المغلقة.

2) بيّن العلاقة بين المستقبل و المولّد.

3) ليسري التيار الكهربائي في دارة كهربائية يجب توفّر شرطين، أذكرهما.

تمرين رقم 2:

ماهي المقاومة الكهربائيّة.

TunisieCollege.net © 2012

تمرين رقم 3:

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

تمرين رقم 2:

1) صل المكوّنات الكهربائيّة التّالية ببعضها. ثمّ أكتب اسم كل مكوّن.

....

تمرين رقم 4:

عند تفحّصنا صهيرة وجدنا عليها الأرقام التّالية: 320V 22A على ماذا تدلّ هذه الأرقام.

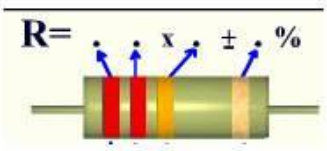
تمرين رقم 1:

أكمل بصحيح أو خطأ

يدخل التيّار الكهربائي في الأمبيرمتر الرقمي من القطب A ويخرج من القطب COM	
كلّما ازدادت شدّة التيّار الكهربائي في دارة إلاّ ونقص التأثير المغناطيسي	
3A = 300 mA	
يمكن التحكّم في شدّة التيّار الكهربائي في دارة بالتسلسل باستعمال مقاومة متغيّرة	
إذا أعدنا ترتيب عناصر الدارة الكهربائية فإنّ شدّة التيّار الكهربائي لا تتغيّر.	

تمرين رقم 5:

ابحث عن قيمة المقاومة التّالية؟



© 2012 TunisieCollege.net

TunisieCollege.net © 2012