

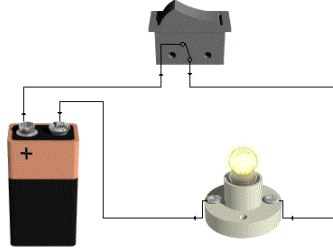
الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 8 أساسي 5

/ 20

تمرين عدد 1 :

أضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة صحيحة).

1- لقيس التوتر الكهربائي بين قطبي المصباح يركب الفولطمتر:



بالتوازي مع مصدر التغذية

بالتوازي مع المصباح بعد غلق القاطع

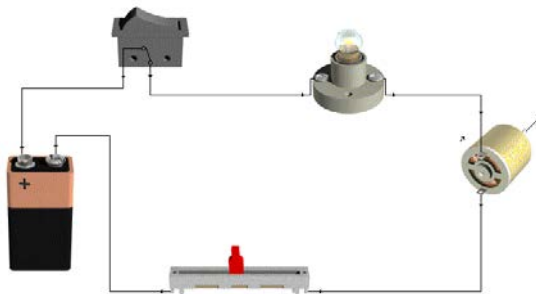
بالتوازي مع المصباح بعد فصله عن الدارة

بالتوازي مع المصباح دون غلق القاطع

2- عند استعمال الأمبيرمتر بالأخذ بجميع احتياطات الحماية نبدأ باختيار العيار:

الأكبر و الأقرب الأصغر الأكبر غير محدد

/ 4,5



3- ترتفع شدة التيار الكهربائي في الدارة بسبب:

انخفاض المقاومة في الدارة.

ارتفاع انارة المصباح.

ارتفاع سرعة المحرك.

ارتفاع المقاومة في الدارة.

تمرين عدد 2 :

أ - حدّد وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

/ 3

ب - أرسم الرموز المقتنة للمتقبلات التالية مستعينا بالأدوات الهندسية

عنصر التقبّل	جرس كهربائي	محرك كهربائي	قفل آلي
الرمز المقتن			
أمثلة استعمال------

/ 5,25

ج - أكمل الجدول التالي بما يناسب.

المقدار الفيزيائي	رمز المقدار	اسم الوحدة	رمز الوحدة	اسم جهاز القياس	رمز جهاز القياس
شدة التيار الكهربائي					
التوتر الكهربائي					

/ 5

د- أجب بصواب أو خطأ

.....

*يركّب الأمبيرمتر في الدارة الكهربائية بالتسلسل مع بقية عناصر الدارة.

.....

ع المقاومة في الدارة الكهربائية ترتفع شدة التيار الكهربائي

.....

هو جهاز متعدّد الوظائف و يستعمل لقيس التوتر وشدة التيار

في الدارة فقط.

/ 2,25

