

- ركز جيدا ثم اقرأ السؤال ثلاث مرات على الأقل ثم أجب
- 1 نقطة علي تنظيم الورقة

التمرين الأول (8 نقط)

1. أجب بصحيح أو خطأ

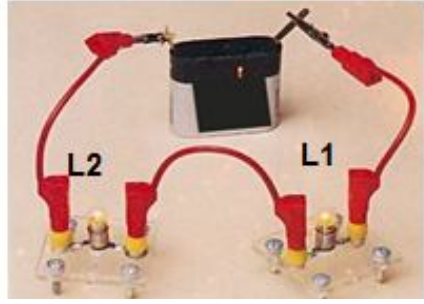
- الماء المالح جسم عازل للتيار الكهربائي
- يتكون المصباح من أجسام موصلة للتيار الكهربائي وأجسام عازلة للتيار الكهربائي.....

2. أتمم ملأ الجدول التالي

رمزه الاصطلاحي	دوره	عنصر الدارة الكهربائية البسيطة
		المولد
		
	يسمح بمرور التيار الكهربائي إذا كان مغلقا , ولا يسمح بمروره إذا كان مفتوحا .	
		سلك الربط

التمرين الأول (8 نقط)

I. نعتبر التركيب الكهربائي الممثل في الرسم جانبه .



- ✓ ما نوع هذا التركيب؟
- ✓ ماذا يحدث إذا أزيل أو أتلف أحد المصباحين؟
- ✓ أرسم التبانة الإصلاحية لهذا التركيب
-
-
-

II. نركب بين مبرطي المصباح L1 , مصباح L3 فنحصل على تركيب جديد .

- ✓ كيف ركب L3 مع L1؟
- ✓ أرسم التبانة الإصلاحية للتركيب المحصل عليه.
-
-
-

- ✓ ماذا يحدث اذا أتلف L1؟
- ✓ ماذا يحدث اذا أتلف L2 و L3؟
- ✓ ماذا يحدث اذا أتلف L2؟

التمرين الثالث (3 نقط)

ذات ليلة انقطع التيار الكهربائي عن منزل احمد وأخيه، فقام كل واحد منهما بإنارة غرفته باستعمال عمود، أسلاك ومصباحين فلاحظ احمد إن إزالة احد المصباحين يؤدي إلى انطفاء الآخر فيسود الظلام من جديد عكس أخيه فرغم إزالة احد المصباحين يبقى الآخر مضيئا، فاستغرب احمد لهذا الأمر فتدخلت لمساعدته .

1- فسر له هذا الأمر باستعمال تبيانة اصطلاحية ؟

2- أي الترتيبين يصلح لإنارة المنزل ؟