

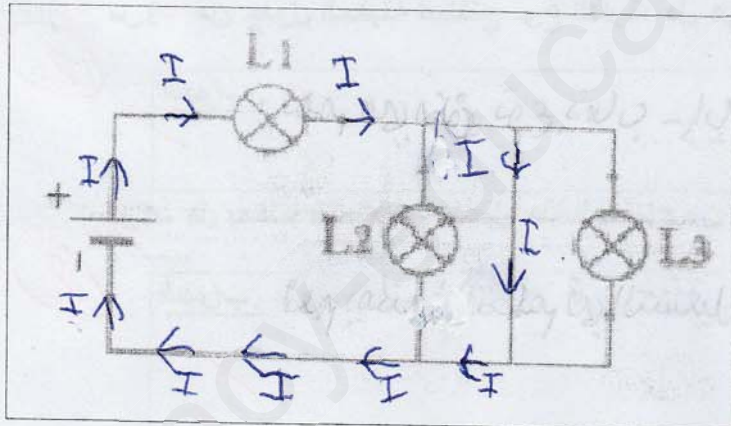
التمرين الأول: أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد؟

6/5

العبارة	صحيح أو خطأ	تصحيح الخطأ
نضع القاطعة على التسلسل مع المولد الكهربائي للتحكم في الدارة كلها.	خطأ	يجب وضع المصباح على التسلسل مع المولد الكهربائي للتحكم الدارة كلها
يتوهج مصباح دلالتة 12 V بشكل عادي عند ربطه مع بطارية دلالتها 1.5 V	خطأ	يتوهج المصباح دلالتة 12V بشكل عادي عند ربطه مع بطارية دلالتها 1.5V
في حالة تركيب بطارية و مصباحين متماثلين على التوازي فإن توهجهما ينخفض مقارنة بالتوهج العادي للمصباح.	خطأ	في حالة تركيب البطارية والمصباحين متماثلين على التوالي فيكون توهجهما عاديا
في حالة تركيب بطارية و مصباحين متماثلين على التسلسل، إذا نزعنا أحدهما من غمدته فإن الآخر يزداد توهجه مقارنة بالتوهج العادي للمصباح.	خطأ	في حالة تركيب البطارية والمصباحين متماثلين على التسلسل فإن نزعنا أحدهما فسيقل توهجه
وظيفة الصمام الثنائي (Diode LED) الكهروضوئي تغذية الدارة بالتيار الكهربائي.	خطأ	وظيفة الصمام الكهروضوئي يربط حركة التيار الكهربائي
المواد العازلة ناقلة للتيار الكهربائي	خطأ	المواد العازلة ليست ناقلة للتيار الكهربائي

التمرين الثاني: لاحظ المخطط النظامي ثم أجب

6



- س1- أرسم مسلك التيار على الرسم؟
س2- ضع دائرة على رمز العناصر المستقصرة، مما يلي؟

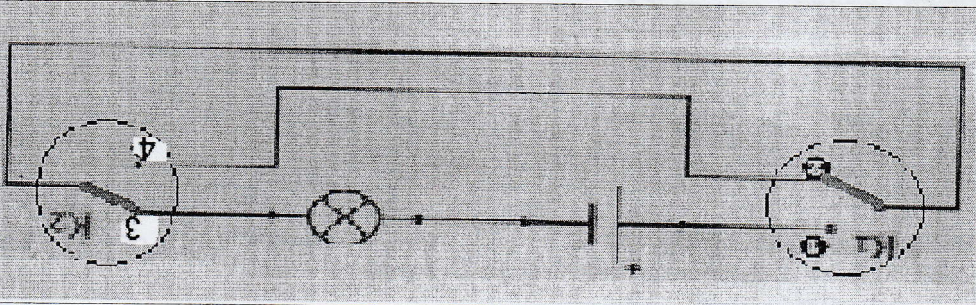
L3	L2	L1
----	----	----

- س3- ضع دائرة على رمز المصابيح التي تتوهج؟

9

L3	L2	L1
----	----	----

الوضعية الإدماجية:



الجواب:

س1- ما نوع القواطع المستعملة؟

القاطع المستعمل هو قاطع ذاتي-آلي

2- أكمل فراغات جدول الحقيقة التالي؟

حالة المصباح	K1	K2
✓	3	3
0	4	4
0	4	4
0	1	1
0	2	2
0	2	2

3- إجاب: اذهب نوع 3 نوع من هي هل الدارة، نوع 3 المستخرج جدول الحقيقة

الجواب:

2 نوع 3 نوع من هي هل الدارة، نوع 3 المستخرج جدول الحقيقة

4- هل يمكننا التحكم في تشغيل هذا المصباح من مكانين مختلفين؟

الجواب:

نستطيع تشغيل هذا المصباح من مكانين مختلفين

مع تحيات الأستاذ: قرقب عبد الحكيم