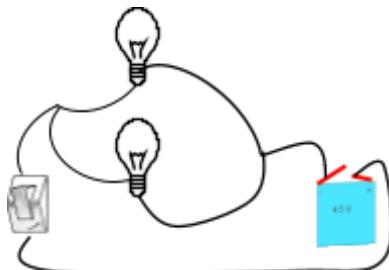


تمرين 1: املأ الفراغات

- المصباح متصلان، بينما للعمود الكهربائي قطبان -
- تكون الدارة الكهربائية مغلقة إذا كانت القاطعة وجميع عناصر الدارة - مع بعضها البعض
- التيار الكهربائي في دارة كهربائية معلقة ينتقل من القطب إلى القطب -
- ، ، : اذكر ثلاثة أمثلة عن العوازل الكهربائية -
- ، ، : اذكر ثلاثة أمثلة عن التواقل الكهربائية -
- للتحكم في مصباح من مكائن مختلفين نستعمل الدارة الكهربائية من نوع -

تمرين 2:

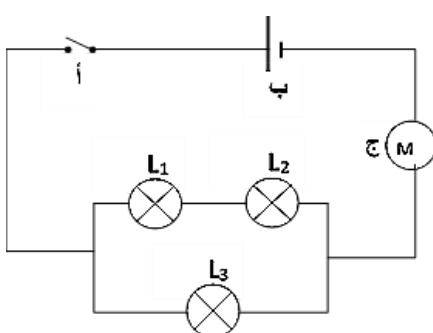
إليك الدارة الكهربائية البسيطة التالية



- 1 أرسم مخطط هذه الدارة الكهربائية باستعمال الرموز النظامية.
- 2 ما نوع هذا الرابط؟
- 3 إذا تلف أحد المصابيح أو نزعناه من غده، ماذا يحدث للمصباح الآخر؟

تمرين 3:

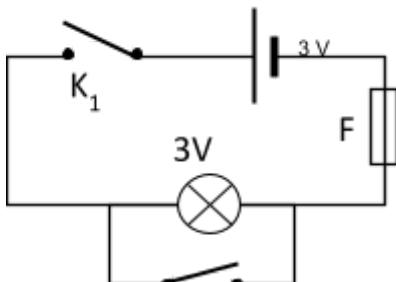
تمعن جيدا في الشكل المقابل.



- 1 سم عناصر الدارة: أ، ب، ج
- 2 عند غلق العنصر (أ) ماذا تلاحظ؟
- 3 (أ) ما نوع الرابط بين المصابيح (L1) و (L2)؟
- 4 (أ) ما نوع الرابط بين المصابيح (L2) و (L3)؟
- 5 ماذا يحدث (L2) إذا تلف المصباح (L1) و (L3)؟

تمرين 4:

لديك الدارة الكهربائية المقابلة
و Dudley المصابح 3V Dudley المولد 3
ماذا يحدث؟ K1 بعد غلق القاطعة (1)



معاً ماذا يحدث للمصباح وللمولد وللمنصهرة؟ K_2 و K_1 بعد غلق القاطعتين (2)
ما دور المنصهرة في هذه الدارة؟ (3)

الأستاذ: بن عثمان عبد الرزاق

السنة الدراسية: 2020 - 2021

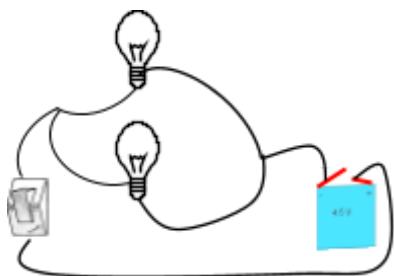
متوسطة بحسن عبد القادر بالعزайл ©

سلسلة تمارين حول ميدان الظواهر الكهربائية 1م للمراجعة

تمرين 1: املأ الفراغات

- للمصباح متماضلان، بينما للعمود الكهربائي قطبان -
تكون الدارة الكهربائية مغلقة إذا كانت القاطعة وجميع عناصر الدارة -
مع بعضها البعض
التيار الكهربائي في دارة كهربائية مغلقة ينتقل من القطب إلى القطب -
' ، ، : اذكر ثلاثة أمثلة عن العوازل الكهربائية -
' ، ، : اذكر ثلاثة أمثلة عن النوافذ الكهربائية -
للحكم في مصباح من مكانين مختلفين نستعمل الدارة الكهربائية من نوع -

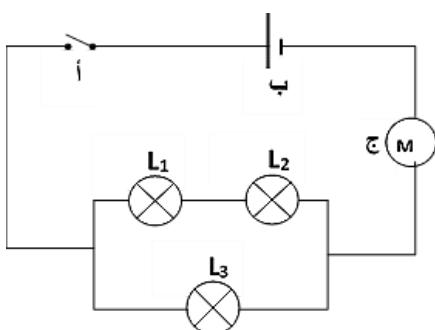
تمرين 2:



إليك الدارة الكهربائية البسيطة التالية

- أرسم مخطط هذه الدارة الكهربائية باستعمال (1) الرموز النظامية
ما نوع هذا الرابط؟ (2)
إذا تلف أحد المصباحين أو نزع عنه من غمده، (3)
ماذا يحدث للمصباح الآخر؟
تمرين 3:

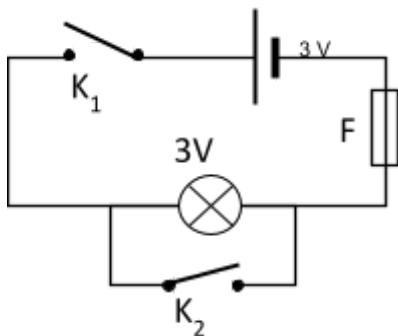
تمعن جيداً في الشكل المقابل.



- سم عناصر الدارة: أ، ب، ج (1)
عند غلق العنصر (أ) ماذا تلاحظ؟ (2)
او (L₁) ما نوع الرابط بين المصباحين (3)
او (L₂) ما نوع الرابط بين المصباحين (4)
او (L₃)؟

5) إذا تلف المصباح (L_1) و (L_3) ماذا يحدث للمصابيحين (L_1). (L_2) إذا تلف المصباح

تمرين 4:



: لديك الدارة الكهربائية المقابلة

لدلالة المصباح 3 ولدلالة المولد 3

فقط ماذا يحدث؟ K_1 بعد غلق القاطعه 1

معا ماذا يحدث K_2 و K_1 بعد غلق القاطعتين 2

للمصباح والمولد وللمنصهرة؟

ما دور المنصهرة في هذه الدارة؟ 3

الأستاذ: بن عثمان عبد الرزاق