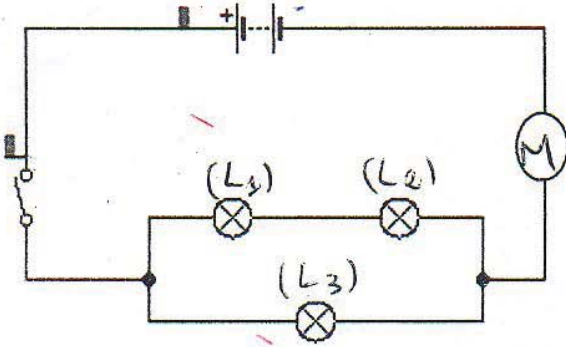


فرض محروس للفصل الثالث في مادة  
العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

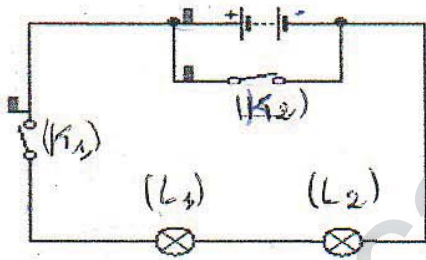
التمرين الأول:



- 1- ماذا يمثل الشكل المقابل؟
- 2- ما نوع الربط بين المصباحين (L1); (L2)؟
- 3- ما نوع الربط بين المصباحين (L1); (L3)؟
- 4- أغلق القاطعة ماذا تلاحظ؟
- 5- إحترق المصباح (L2) ماذا يحدث للمصباحين الآخرين؟

التمرين الثاني:

إليك المخطط النظامي التالي:



- 1- بين ماذا يحدث في الحالتين التاليتين:
  - أ- غلق القاطعة K1 فقط.
  - ب- غلق القاطعة K1 و القاطعة K2.
- 2- أي العمليتين السابقتين تعرض الدارة للخطر؟ ولماذا؟

الوضعية الإدماجية:

❖ نريد التحكم في إشعال وإطفاء مصباح كهربائي من مكانين مختلفين:

- 1- أنجز مخطط لهذه الدارة؟
- 2- كيف نسمي هذا النوع من الدارة؟
- 3- اين يمكن أن نجد هذا النوع من التركيب؟

