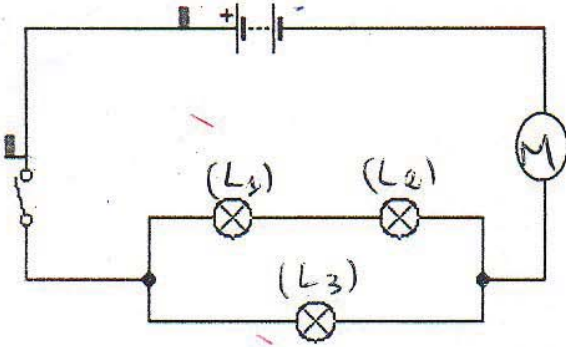


**فرض محروس للفصل الثالث في مادة
العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا**

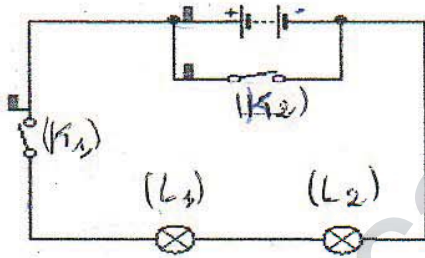
التمرين الأول:



- 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؟

