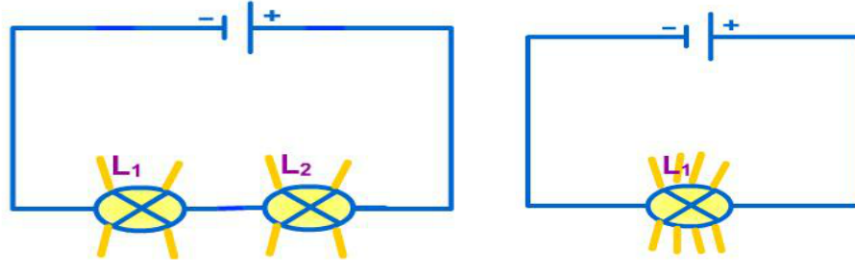


تركيب المصابيح Montage des lampes

I- تركيب المصابيح على التوالي Montage des lampes en série

① تجربة



② ملاحظة

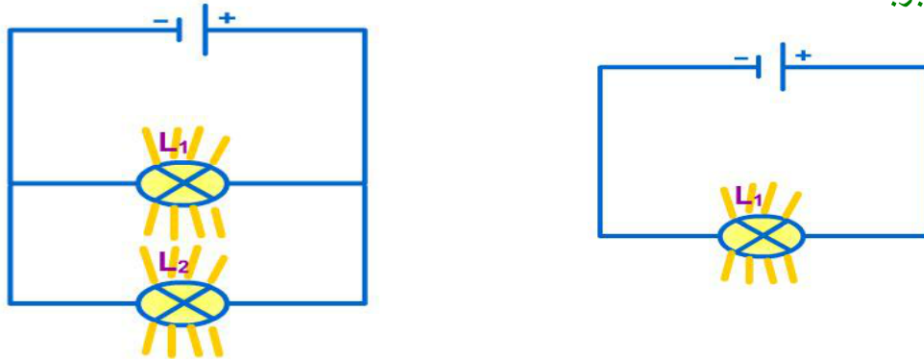
- عند إضافة مصباح ثاني إلى الدارة الكهربائية تقل الإضاءة
- مربطاً كل مصباح متصلين بعنصرين مختلفين
- المصباحان L_1 و L_2 يشكلان مع العمود حلقة واحدة
- عند إزالة أو إتلاف أحد المصباحين ينطفئ المصباح الآخر

③ استنتاج

تكون المصابيح مركبة على التوالي عندما تشكل مع العمود حلقة واحدة ، وعند إزالة أو إتلاف أحد المصابيح تنطفئ المصابيح الأخرى .

II- تركيب المصابيح على التوازي Montage des lampes en parallèle

① تجربة



② ملاحظة

- عند إضافة مصباح ثاني إلى الدارة الكهربائية لا تتغير الإضاءة
- مربطاً كل مصباح متصلين بعنصر واحد
- المصباحان L_1 و L_2 يشكلان مع العمود حلقتان
- عند إزالة أو إتلاف أحد المصباحين يبقى المصباح الآخر مضيئاً

③ استنتاج

تكون المصابيح مركبة على التوازي عندما تشكل مع العمود عدة حلقات ، وعند إزالة أو إتلاف أحد المصابيح تبقى المصابيح الأخرى مضيئة .