

أنواع التراكيب

Les sortes de montages

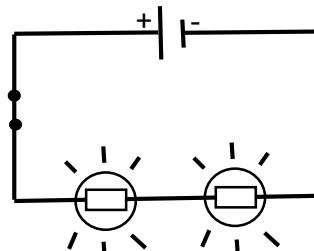
تمهيد :

عندما يتلف أحد المصايب في التركيب الكهربائي المنزلي فإن المصايب الأخرى تبقى ماضية.
كيف يتم تركيب هذه المصايب؟

1) التركيب على التوازي

(أ) تجربة

نجز دارة كهربائية مكونة من مصايبين وعمود وقاطع التيار، كما في الشكل التالي:



ب) ملاحظة

- يضيء المصايان المركبة على التوازي.
- عند إزالة أحد المصايب ينطفئ المصباح الثاني.

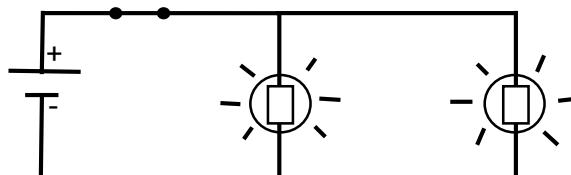
ج) استنتاج

- تكون المصايب مركبة على التوازي إذا كانت مرتبطة الواحد تلو الآخر في الدارة، حيث تكون حلقة مع المولد.
- تقل شدة الإضاءة كلما زاد عدد المصايب المركبة على التوازي.
- إذا أتلف أو أزيل أحد المصايب تصبح الدارة مفتوحة.

2) التركيب على التوالى

(أ) تجربة

بعد تركيب دارة كهربائية بسيطة، نركب مصباها ثانياً بين مربطي المصباح الأول



مصطلحات

تركيب على التوالى :

تركيب على التوازي :