

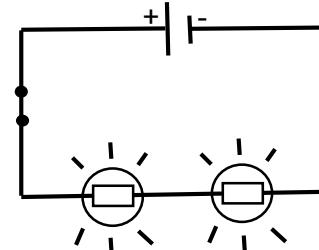
أنواع التراكيب Les sortes de montages

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

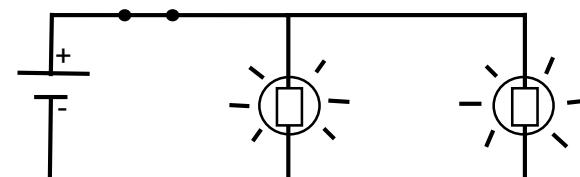
- يضيء المصايبان المركبتان معاً، كما تكون شدة إضاءتهما عادلة.
- عند إزالة أحد المصايب لا ينطفئ المصباح الآخر.

ج) استنتاج

- تكون المصايب المركبة على التوازي بكيفية مستقلة عن بعضها البعض.
- إذا اتلفت إحدى المستقبلات المركبة على التوازي تستمر باقي المستقبلات في الإشتغال.
- 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 المستقبلات تصبح الدارة مفتوحة.

(2) التركيب على التوازي (أ) تجربة

بعد تركيب دارة كهربائية بسيطة، نركب مصباحا ثالثا بين مربطي المصباح الأول



مصطلحات

تركيب على التوازي :

Montage en série :

تركيب على التوازي :