

أنواع التراكيب Les sortes de montages

3

I- التركيب على التوالى

تجربة:

ننجز التركيبين التاليين حيث المصباحان (L1) و (L2) متماثلان:



التركيب على التوالى هو الذي تكون فيه المصايد مركبة الواحد تلو الآخر مكونة مع المولد حلقة واحدة

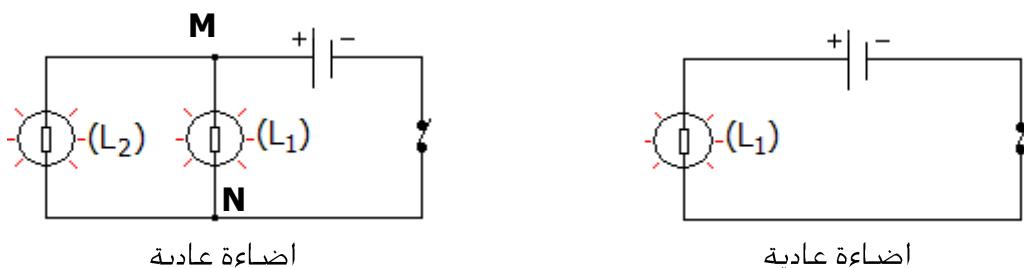
يتميز التركيب على التوالى بما يلي:

- كلما كان عدد المصايد كثيرا كلما كانت الإضاءة ضعيفة
- عند إزالة مصباح أو إتلافه يتوقف المصباح الآخر نقول إنها لا تستغل بشكل مستقل عن بعضها

II- التركيب على التوازي

تجربة:

ننجز التركيبين التاليين حيث المصباحان (L1) و (L2) متماثلان:



التركيب على التوازي هو الذي تكون فيه المصايد مركبة الواحد بين مربطي الآخر و كل مصباح يشكل حلقة مع المولد

ملحوظة: يسمى المربطان المشتركان (M) و (N) بين مربطي المصايد (L1) و (L2) عقدتين

III- فائدة التركيب على التوازي

تتجلى أهمية التركيب على التوازي بما يلي:

- تكون إضاءة المصايد عادمة
- عند إزالة أو إتلاف أحد المصايد يستمر الآخر في الإضاءة. نقول إنها تستغل بشكل مستقل عن بعضها البعض

ملحوظة: جميع الأجهزة الكهربائية المتزلية مركبة على التوازي بين مربطي مدخل الشبكة الكهربائية