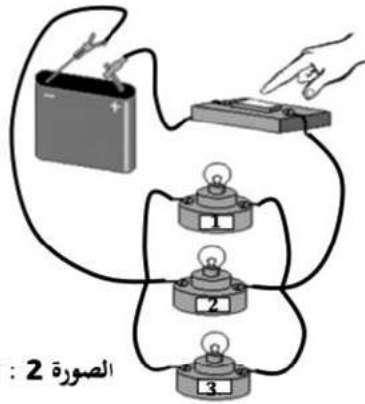


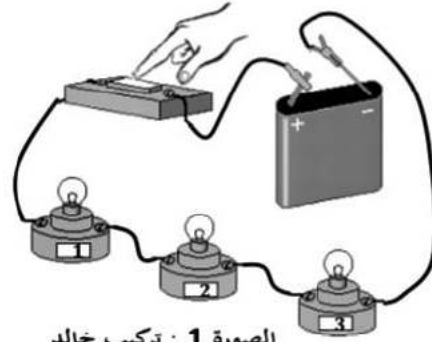
الوضعية الثانية: 08 نقاط



طلب أستاذ الفيزياء من خالد ومحمد تحقيق تركيب دارة كهربائية لتوهج ثريا غرفة استقبال تتكون من ثلاث مصابيح متماثلة، فاستعان بك زميلك من أجل مساعدتها. عندها قاما بإنجاز الدارتين المبينة في الصورتين 1 و 2.



الصورة 2 : تركيب محمد



الصورة 1 : تركيب خالد

1- أرسم باستعمال الرموز النظامية المخطط الموافق لكل تركيب.



المخطط النظامي لتركيب محمد



المخطط النظامي لتركيب خالد

2- أذكر طريقة توصيل المصابيح في كل تركيب.

تركيب خالد:

تركيب محمد:

- أي التركيبين يسمح بالتوهج الجيد للمصابيح؟

.....

3- لو يتلف أحد المصابيح: ماذا يحدث في كل دارة؟ لماذا؟

تركيب خالد:

تركيب محمد:

- في رأيك أي التركيبين أنسب للثريا؟

.....