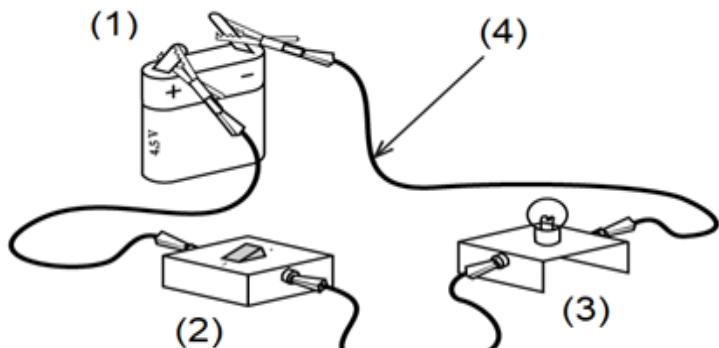


## ﴿الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية﴾

المدة: ساعة

المستوى: الأولي

الوضعية الأولى:(10ن)

الوثيقة -1-

في حصة الأعمال المخبرية أنجز التلاميذ الدارة  
المبنية في الوثيقة -1-

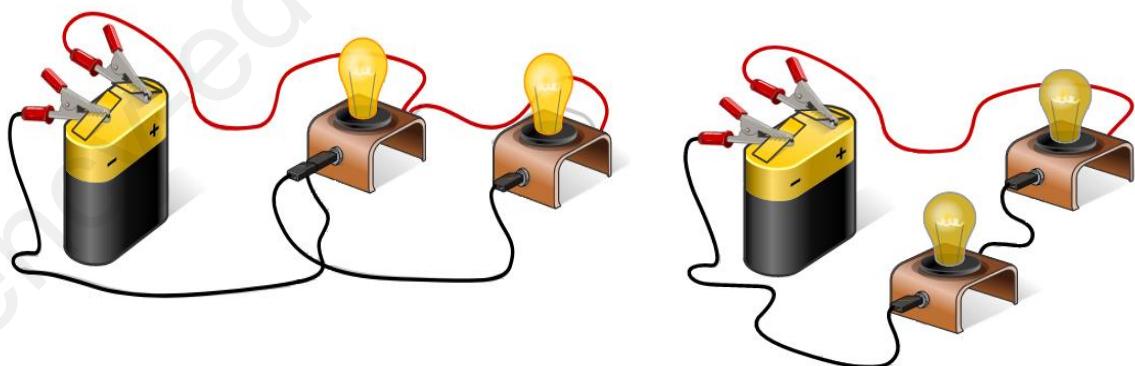
- 1) سُمِّي العناصر المُرقمَة، وما دور العنصر (1)؟
- 2) ماذا يُحدُث بعد غلق العنصر (2)؟
- 3) ماذا يُحدُث عند عَكْس أقطاب العنصر (1)؟
- 4) أعد رسم الدارة باستعمال الرموز النظامية.

- 5) أليك المواد التالية: عود ثقاب - زجاج - قطعة فضة - قطعة قماش - قطعة نقدية - قطة ألمانيوم
  - صنفها حسب الجدول.

مواد العازلة	مواد الناقلة

الوضعية الثانية:(10ن)

في درس ربط المصباحين، طلب الأستاذ من التلاميذ تركيب دارتين مختلفتين كما هو موضح في الوثيقة 2.



- 1) سُمِّي طريقة ربط المصباحين في كل دارة.
- 2) باستعمال الرموز النظامية قم برسم المخطط الموافق لكل دارة.
- 3) كيف تكون إضاءة المصباحين في كل دارة إذا علمت أن دلالة البطارية 4.5V والمصباح الواحد 3V؟
- 4) في حالة تلف أحد المصباحين: ماذا يُحدُث للمصباح الآخر في كل دارة؟