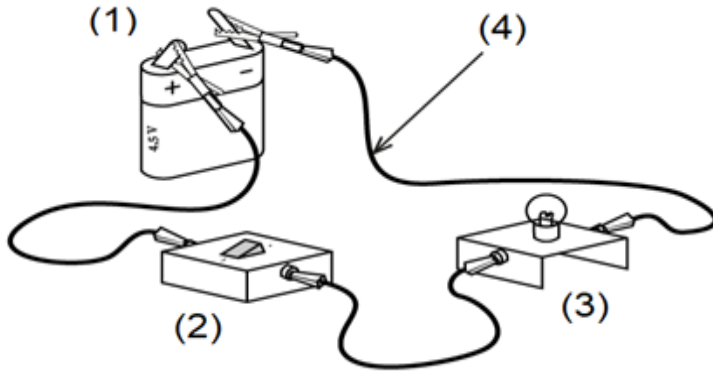


الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية

المستوى: الأولى

المدة: ساعة

الوضعية الأولى: (10ن)



الوثيقة -1-

في حصة الأعمال المخبرية أنجز التلاميذ الدارة

المبينة في الوثيقة -1-

(1) سم العناصر المرقمة، وما دور العنصر (1)؟

(2) ماذا يحدث بعد غلق العنصر (2)؟

(3) ماذا يحدث عند عكس أقطاب العنصر (1)؟

(4) أعد رسم الدارة باستعمال الرموز النظامية.

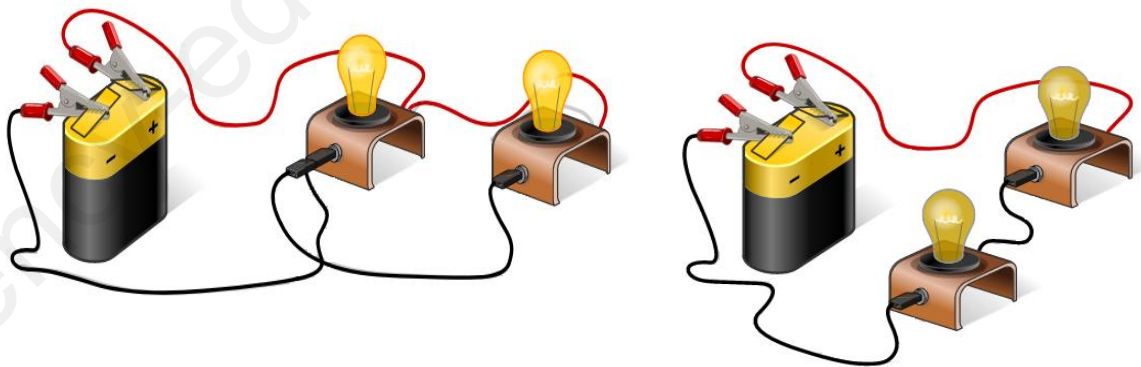
(5) أليك المواد التالية: عود ثقاب - زجاج - قطعة فضة - قطعة قماش - قطعة نقدية - قطعة ألومنيوم

• صنفها حسب الجدول.

مواد العازلة	مواد الناقلة

الوضعية الثانية: (10ن)

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



(1) سم طريقة ربط المصابيح في كل دارة.

(2) باستعمال الرموز النظامية قم برسم المخطط الموافق لكل دارة.

(3) كيف تكون إضاءة المصابيح في كل دارة إذا علمت أن دلالة البطارية 4.5V والمصباح الواحد 3V؟

(4) في حالة تلف أحد المصابيح: ماذا يحدث للمصباح الآخر في كل دارة؟