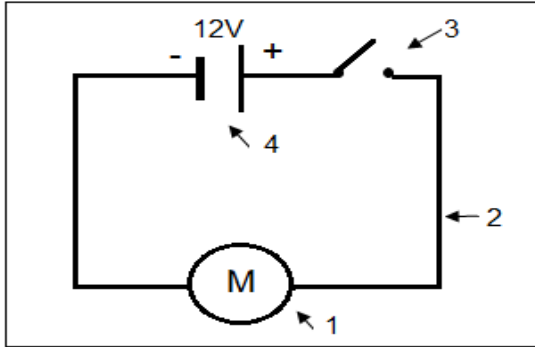


فرض السداسي الأول مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا لمستوى الأولى متوسط

الاسم واللقب القسم الفوج

الوضعية الأولى 10 ن: لاحظ المخطط الكهربائي المقابل جيدا ثم أجب

1.. - سم العناصر المرقمة من 1 الى 4 واذكر دور كل عنصر

..... دوره 1

..... دوره 2

..... دوره 3

..... دوره 4

(استبدلنا العنصر 1 بمصباح كهربائي هجموعة مصابيح دلالتها كالآتي 3 V- 12V-24 V)

2 - بعد غلق الدارة اي المصباح ستكون اضاءته عادية؟ لماذا ؟

بعد غلق الدارة المصباح الذي تكون اضاءته عادية هو لأن

3- كيف ستكون إضاءة المصباحين الباقيين مع التعليل

.....

.....

الوضعية الثانية 10 ن أ) أنجز أحمد وفؤاد التركيبتين 1 و 2 لإشعال مصباحين متماثلين

الدارة 1

الدارة 2

1- مانوع الربط في الدارة 1 وفي الدارة 2 ؟

2- كيف تكون اضاءة المصباحين في الدارة 1 وفي الدارة 2؟

.....

3- ماذا يحدث عند إحتراق مصباح واحد في الدارة 1 وفي الدارة 2

.....

.....

4- ما هو أفضل ربط في حياتنا اليومية ؟

.....

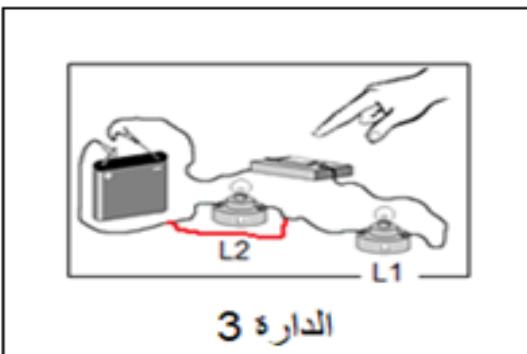
(ب) وضع فؤاد سلك ناقل كما في الدارة 3 ماذا يحدث في هذه الحالة؟ ولماذا ؟

.....

5- ارسم مخطط الدارة 3 وبين عليه جهة مرور التيار الكهربائي

..

انتهى بالتوفيق للجميع



الدارة 3