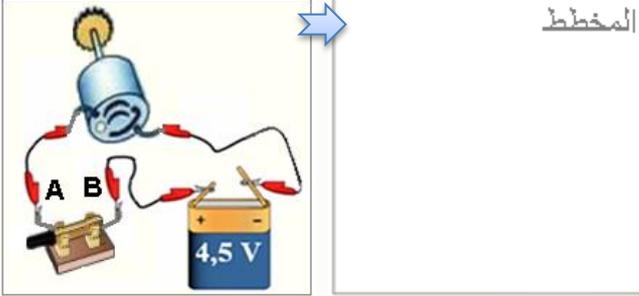


الوضعية الأولى.....08ن



أنجز عثمان التركيبية الكهربائية الموضحة في الوثيقة

- 1- مثل دائرة عثمان بالرموز النظامية.
- 2- نزع عثمان القاطعة و في كل مرة يضع إحدى المواد المذكورة في الجدول بين الماسكتين (A,B) مسجلاً ملاحظاته في الجدول.
- 3- ساعد عثمان بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة.
- 3- صنف المواد التي استعملها عثمان إلى صنفين

| عازل | ناقل | عدم الدوران | دوران المحرك | الأدوات |
|------|------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | مسمار حديدي |
| | | | | ماء مالح |
| | | | | عود تقاب |
| | | | | شريط مطاطي |

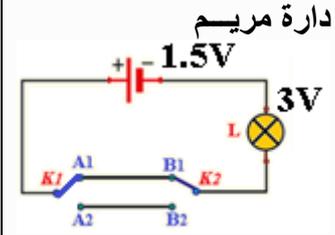
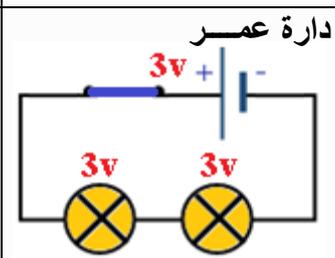
مواد
مثل: -
-

مواد
مثل: -
-

الوضعية الثانية : ..12ن

قام عمر و مريم بإنجاز و تجريب دارتهما الكهربائيتين قبل عرضهما في النادي العلمي، لكن زملاءهم سجّلوا الملاحظات المبينة في الجدول التالي :

| مخطط الدارة بالرموز النظامية بعد الحل | اقتراح الحل | تفسير الملاحظات (الأسباب) | ملاحظات الزملاء |
|---------------------------------------|---|---|--|
| | | | إنارة ضعيفة و عند نزع احدي المصباحين ينطفئ الآخر |
| | | | الانارة ضعيفة |



- 1- املأ الجدول مفسراً ملاحظات الزملاء ثم اقترح حلاً مناسباً ، مدعماً إجابتك برسم تخطيطي.
- 2- أذكر بعض الاحتياطات الأمنية للحماية من خطر الكهرباء .

توكل على الله فهو حسبك
أستاذة المادة: تاني س