

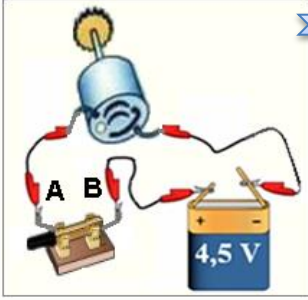
متوسطة الشهيد فضيل اعمر لولاية المدية المستوى: الأولي متوسط المدة : ساعة واحدة
فرض الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

العلامة

20

اللقب : الاسم : القسم : 1 م

الوضعية الأولى.....08ن



المخطط

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 ثقاب
				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 سجلوا الملاحظات المبينة في الجدول التالي :

ملاحظات الزملاء	تفسير الملاحظات (الأسباب)	اقتراح الحل	مخطط الدارة بالرموز النظامية بعد الحل
دائرة عمر إنارة ضعيفة و عند نزع إحدى المصابيح ينطفئ الآخر			
دائرة مريم الإنارة 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