

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

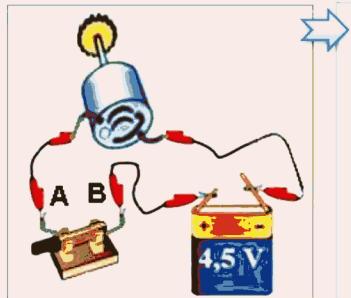
القسم : ١م .....

الاسم : .....

اللقب : .....

العلامة .....

20

**الوضعية الأولى.....08**

المخطط

أنجز عثمان التركيبة الكهربائية الموضحة في الوثيقة

- 1- مثل دارة 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.

مخطط الدارة بالرموز النظامية بعد الحل	اقتراح الحل	تفسير الملاحظات (الأسباب)	ملاحظات الزملاء
.....	.....	.....	إنارة ضعيفة و عند نزع إحدى المصباحين ينطفئ الآخر
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

مواد .....  
مثل: -  
.....

مواد .....  
مثل: -  
.....

**الوضعية الثانية : 12ان**

قام عمر و مريم بإنجاز و تجريب دارتهما الكهربائية قبل عرضهما في النادي العلمي، لكن زملاءهم سجلوا الملاحظات المبوبة في الجدول التالي :

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

- 1- املأ الجدول مفرياً ملاحظات الزملاء ثم اقترح حلًّا مناسباً ، مدعماً إجابتك برسم تخطيطي.

- 2- ذكر بعض الاحتياطات الأمنية للحماية من خطر الكهرباء .

توكل على الله فهو حسبك  
 أستاذة المادة: تاني س

.....  
 .....