

<u>المؤسسة:</u> ميسوري الشيخ	<u>المستوى:</u> السنة الأولى متوسط	<u>اللقب و الاسم:</u>
<u>المدة:</u> 1سا	<u>السنة الدراسية:</u> 2018 / 2017	
الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا		
.....		

التمرين الأول (6ن) : 1- أكمل الجدول التالي :

العنصر		بطارية		أسلاك توصيل
الرمز النظامي				
				

2- أرسم دائرة كهربائية تتضمن هذه العناصر محددا جهة التيار الكهربائي .

التمرين الثاني (6ن) : صنف في الجدول المواد التالية :

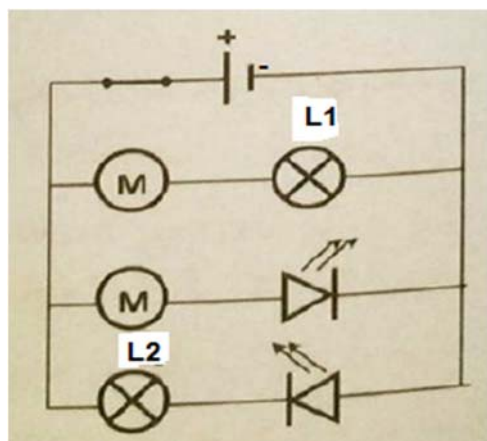
حديد- ماء معدني – خشب- فضة- بلاستيك- ماء نقي- ذهب- ماء البحر.

مواد ناقلة	مواد عازلة

الوضعية الإدماجية (8ن) :

لبية تلميذة في السنة أولى متوسط قامت بتركيب دائرة كهربائية المبينة في الوثيقة 1 لكنها فوجئت

بعدم توهج المصباح L2 .



1-فسر عدم توهج المصباح L2 ؟

.....

2-ما نوع ربط المصباحين L1 و L2 ؟

3- حدد على الرسم العنصر الواجب استقصاره حتى يتوهج المصباحين معا؟

4- حدد جهة التيار الكهربائي بعد استقصار العنصر ؟

5-كيف نحمي البطارية في هذه الحالة ؟

وثيقة 1