الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
متوسطة الوراد عبيد بئر العاتر	المستوى: الأولى متوسط	السنة الدراسية: 2021 / 2022
	﴿ الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا ﴾	الأستاذ: غول عمارة

التمرين الأول:

إليك العناصر الكهربائية الموضحة بالوثيقة التالية.

1-أكمل الجدول التالي مبينا إسم كل عنصر ورمزه النظامي.

الرقم	اسم العنصر	الرمز النظامي
1		
2		
3		
4		

2-أرسم مخطط لدارة كهربائية باستعمال الرموز النظامية للعناصر الكهربائية السابقة.

3-عند غلق القاطعة ماذا يحدث؟

4-نضيف للدارة عنصر أخر مماثل للعنصر 2. أنشئ مخططا للدارة الجديدة.

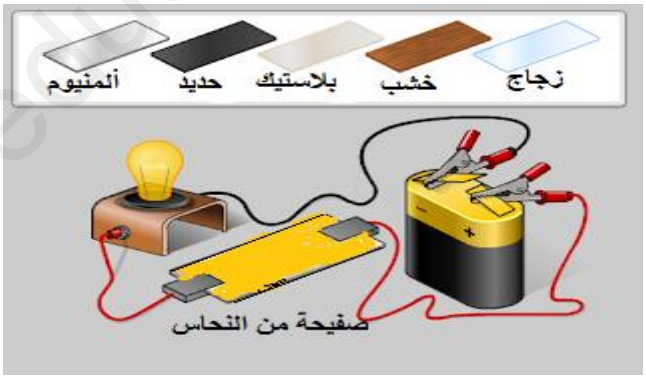
5-ما طريقة ربط العنصرين 2 في الدارة؟

6-عند غلق الدارة ماذا يحدث؟ كيف تكون شدة إضاءة العنصرين 2؟

7-هل هناك طريقة أخرى لربط العنصرين 2 في الدارة؟ أذكرها.

التمرين الثاني:

قام امين بتحقيق الدارة الكهربائية الموضحة بالشكل.



1-ما هدف أمين من تحقيق هذه التجربة؟

2-أكمل الجدول التالي اعتمادا على التجربة

	نحاس	زجاج	خشب	بلاستيك	حديد	ألمنيوم
حالة المصباح						
نوعية الجسم						

3-ماذا تستنتج من التجربة السابقة؟

1am.ency-education.com