

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية: 2021 / 2022

المستوى: الأولى متوسط

الأستاذ: غول عماره

﴿ الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا ﴾

التمرين الأول:

إليك العناصر الكهربائية الموضحة بالوثيقة التالية.



1



2



3



4

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

الرمز النظامي	اسم العنصر	الرقم
		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 آخر مماثل للعنصر 2. أنشئ مخططاً للدارة الجديدة.

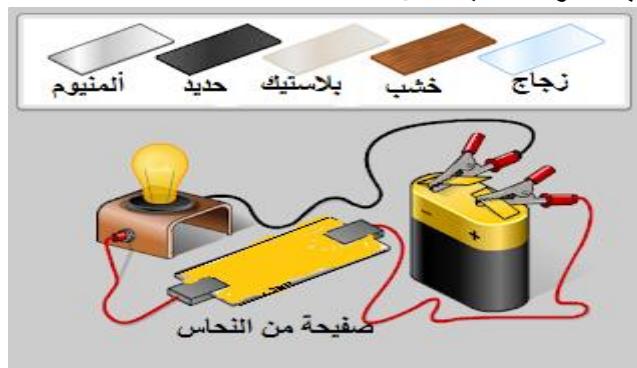
5- ما طريقة ربط العنصرين 2 في الدارة؟

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

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

التمرين الثاني:

قام أمين بتحقيق الدارة الكهربائية الموضحة بالشكل.



1- ما هدف أمين من تحقيق هذه التجربة؟

2- أكمل الجدول التالي اعتماداً على التجربة

المنيوم	حديد	بلاستيك	خشب	زجاج	نحاس	
						حالة المصباح
						نوعية الجسم

3- ماذا تستنتج من التجربة السابقة؟

الأستاذ: غول عماره

الصفحة 1 / 1

﴿ الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا ﴾