

**التمرين الأول:**

إليك العناصر الكهربائية الموضحة بالوثيقة التالية.



1- أكمل الجدول التالي مبينا اسم 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 مخططا للدارة الجديدة.

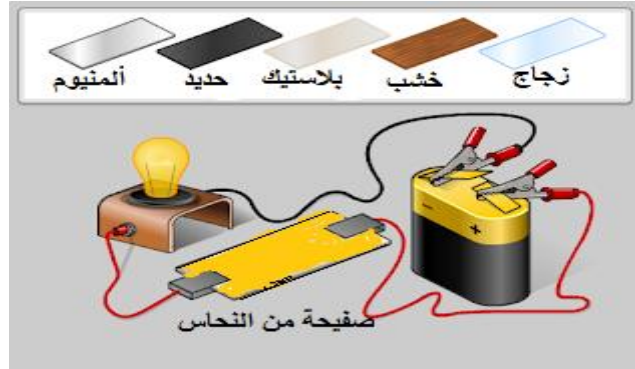
5- ما طريقة ربط العنصرين 2 في الدارة؟

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 أمين بتحقيق الدارة الكهربائية الموضحة بالشكل.



1- ما هدف أمين من تحقيق هذه التجربة؟

2- أكمل الجدول التالي اعتمادا على التجربة

ألومنيوم	حديد	بلاستيك	خشب	زجاج	نحاس	حالة المصباح
						نوعية الجسم

3- ماذا تستنتج من التجربة السابقة؟