المدرسة الإعدادية ببوفيشة	اختبار كتابي عدد 2 المادة : **التربية التكنولوجية**	الإسم و اللقب :..... ..... القسم:..... **7B** الرقم:.....
الأستاذ: وجدي الصغير	التوقيت:30 دق الضارب:1	..... /20

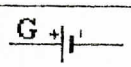
التمرين عدد 1 (4 نقاط) :

أتمم ب (نعم أو لا):

- لكلّ عنصر تحكم خصائص كهربائية. (.....)
- لا يمرّ التيار الكهربائي عندما يكون القاطع مغلقا. (.....)
- القاطع يتحكم في فتح و غلق الدارة الكهربائية. (.....)
- عندما يكون القاطع مفتوحا في دارة كهربائية يضيء المصباح. (.....)

التمرين عدد 2 (4 نقاط):

اتمم الجدول بتعمير الفراغات المناسبة:

الاسم	الرّمز
.....	
الزرّ الضاغط	.....
.....	
البطارية	.....

التمرين عدد 3 (4 نقاط):

لدىّ مجموعة من عناصر التغذية الكهربائية ذات: (24 V – 12 V – 9 V – 4.5 V)

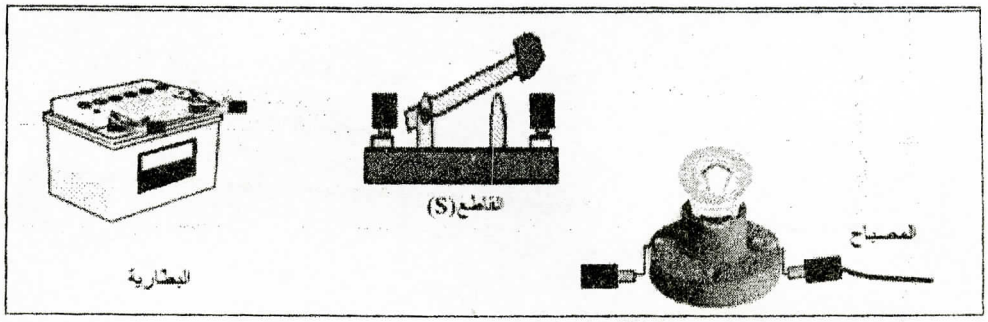
و أخرى من المصابيح ذات (9 V – 30 V – 1.5 V)

و مجموعة من القواطع ذات خصائص كهربائيّة (1.5V- 4.5 V – 250V)

1. ماهي قيمة الجهد المناسبة للبطارية و المصباح لكي يضيء المصباح بصفة عادية باستعمال القاطع المناسب؟

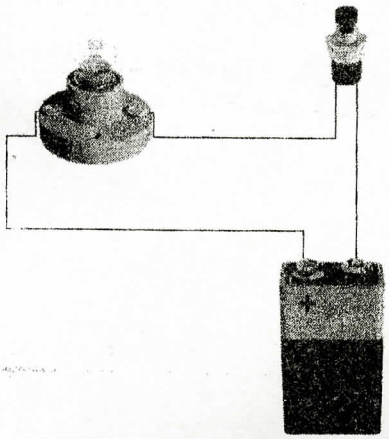
التّغذية	القاطع	المصباح

2. أتمّم رسم الدّارة الكهربائيّة التّالية



التمرين عدد 4 (8 نقاط):

أريد إنجاز دارة كهربائيّة تتكوّن من العناصر التّالية : بطاريّة 9V — مصباح كهربائي — زرّ ضاغط



1. أعيد رسم الدّارة باستعمال الرّموز المقنّنة على الشّبكة التّالية:

2. أريد وضع جهاز لقيس الجهد الكهربائي بين طرفي المصباح

أ) ماهو اسم هذا الجهاز؟ .....

ب) ماهو رمزه ؟ .....

ج) بعد ربط الجهاز بالدّارة الكهربائيّة تحرّكت الإبرة متوقفة عند القراءة L= 85 من سلّم E= 100 تدريجة مع العلم أنّ العيار المستعمل هو C = 10 V

ماهي إذا قيمة الجهد الكهربائي بين طرفي المصباح ؟

.....

.....

.....

.....