

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

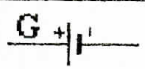
التمرين عدد 1 (4 نقاط) :

أتم ب (نعم أو لا):

- لكل عنصر تحكم خصائص كهربائية. (.....)
- لا يمر 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):

اتم الجدول بتعمير الفراغات المناسبة:

الاسم	الرمز
.....	
الزرّ الضاغط	
.....	
البطارية	

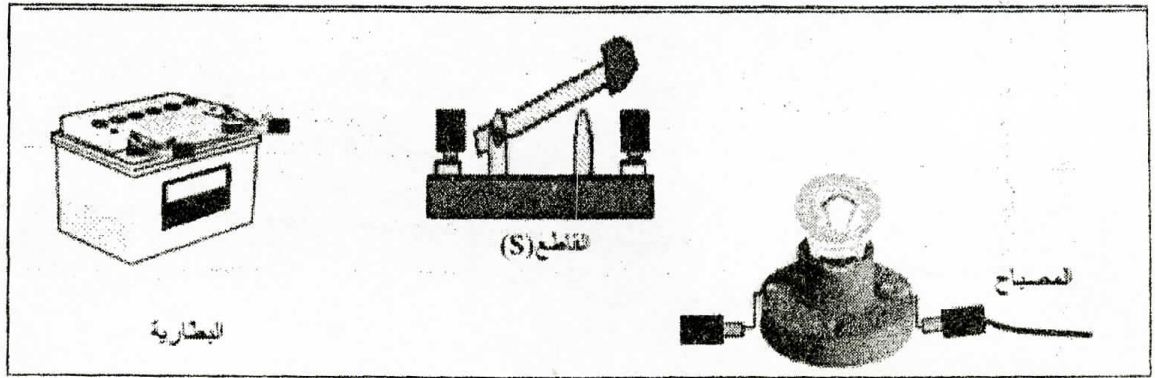
التمرين عدد 3 (4 نقاط):

لدي 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 كهربائية (1.5V- 4.5 V – 250V)
1. ماهي قيمة الجهد المناسبة للبطارية و المصباح لكي يضيء المصباح بصفة عادية باستعمال القاطع المناسب؟

التغذية	القاطع	المصباح



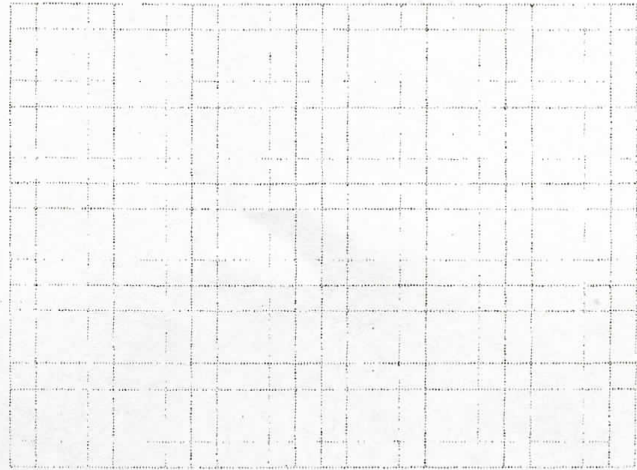
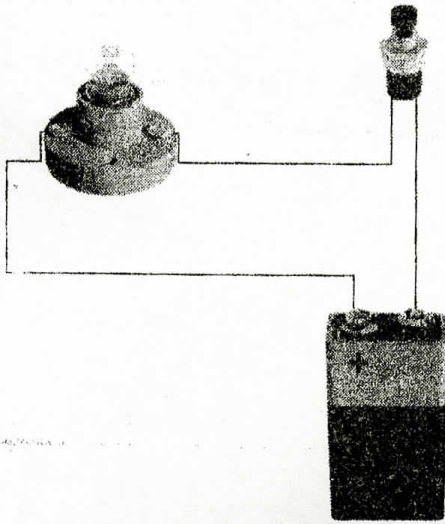
2. أتمم رسم الدارة الكهربائية التالية



التمرين عدد 4 (8 نقاط):

أريد إنجاز دارة كهربائية تتكوّن من العناصر التالية : بطارية 9V — مصباح كهربائي — زرّ ضاغط

1. أعيد رسم الدارة باستعمال الرّموز المقتنة على الشبكة التالية:



2. أريد وضع جهاز لقياس الجهد الكهربائي بين طرفي المصباح

(أ) ماهو اسم هذا الجهاز؟

(ب) ماهو رمزه؟

(ج) بعد ربط الجهاز بالدارة الكهربائية تحركت الإبرة متوقفة عند القراءة $L = 85$ من سلم $E = 100$

تدرّجة مع العلم أنّ العيار المستعمل هو $C = 10\text{ V}$

ماهي إذا قيمة الجهد الكهربائي بين طرفي المصباح؟

.....

.....

.....

.....

