

الاسم و اللقب : القسم : 7B الرقم :		المدرسة الإعدادية بنوفيشة
الاختبار كتابي - عدد المادة : التربية التكنولوجية		الأستاذ: وجدي الصغير
التوقيت: 30 دقيقة	الضارب: 1	20 /

التمرين عدد 1 (4 نقاط) :

أنتسم ب (نعم أو لا) :

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

التمرين عدد 2 (2 نقاط) :

ضع علامة X في المكان المناسب

التغذية المترددة	التغذية المستمرة	
		العمود الجاف
		مولد كهربائي لدراجة عادية
		البطاريات
		مولد طاقة كهربائية هوائي

التمرين عدد 3 (6 نقاط) :

أتأمل عنصر التحكم التالي:

أرى على هيكل عنصر التحكم أرقاما تدل على الخصائص الكهربائية

1. ماذا تمثل تلك الخصائص؟

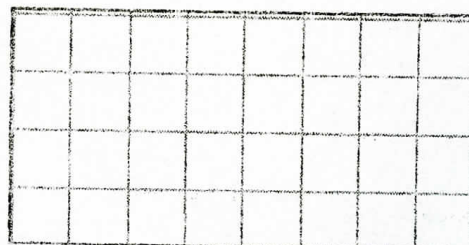
.....: 250V

.....: 3A

2. أذكر ما إذا كان عنصر التحكم السابق قاطعة أم زرا ضاغطة

.....

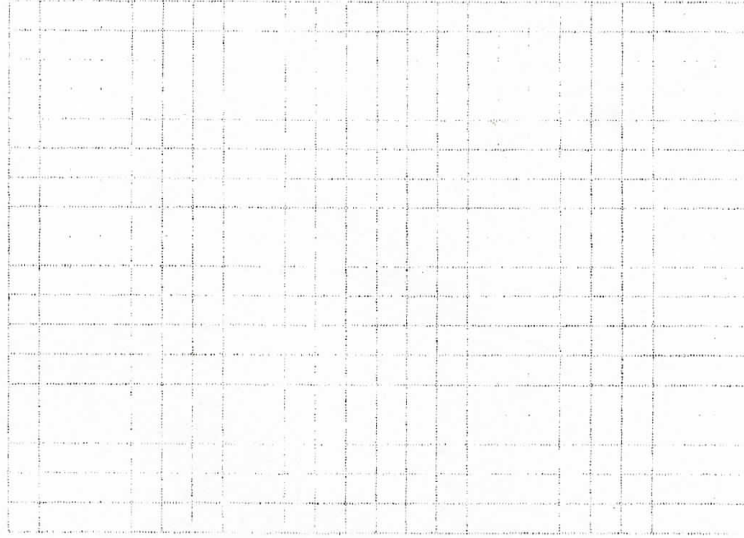
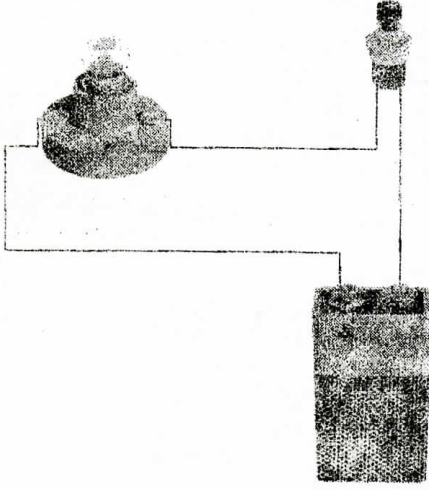
3. أرسم رمز عنصر التحكم السابق مستعملا الأدوات الهندسية



التمرين عدد 2 (8 نقاط):

أريد إنجاز دائرة كهربائية تتكوّن من العناصر التالية : بطارية 9V -
مصباح كهربائي - زرّ ضاغط

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



2. أريد وضع جهاز لقيس الجهد الكهربائي بين طرفي المصباح

(أ) ماهو اسم هذا الجهاز؟

(ب) ماهو رمزه ؟

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

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

ماهي إذا قيمة الجهد الكهربائي بين طرفي المصباح ؟

.....

.....

.....

.....

