

الاسم... اللقب الرقم	فرض تألوفي عدد 1 المادة تربية تكنولوجية	مدرسة الإعدادية 20 مارس المرناقية الأستاذ الهادي العبيدي 2011-2010
التاريخ.....	التوقيت 30 دق	العدد 20 /

تقديم

المنتج

آلة غسل الثياب وجودها في المنزل أصبح ضروريا لأنها تساعد ربة البيت علي غسل الثياب بسرعة

وسهولة . آلة غسل الثياب تعمل بالطاقة الكهربائية ويمكن التحكم فيفي توقيت اشتغالها دون تدخل من المستعمل



الأسئلة

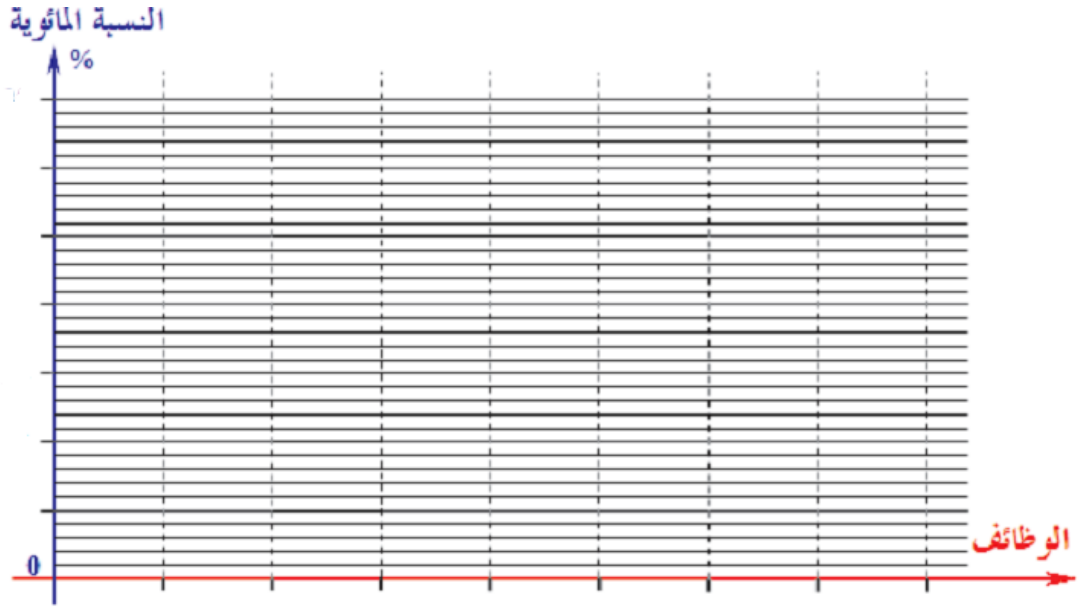
التمرين الأو (1.5)

- 1- أجب بصواب أو خطأ
- 2- التحكم في توقيت اشتغال آلة غسل الثياب يتم بمؤقت ميكانيكي.....
- أ - المؤقت الإلكتروني يحدث صوتا أثناء اشتغاله
- ج- الدارة المدمجة عنصر أساسي في المؤقت الإلكتروني

3- اتمم جدول الفرز التقاطع لترتيب وظائف خدمات آلة غسل الثياب (3.5)

%	المجموع	وت 3	وت 2	وت 1
9	9	1 ورت	1 ورت 3	1 ورت 3
1	1	1 ورت 2	1 ورت 2	1 ورت
3	3	3 ورت	2 ورت	
7	1	3 ورت		
		المجموع		

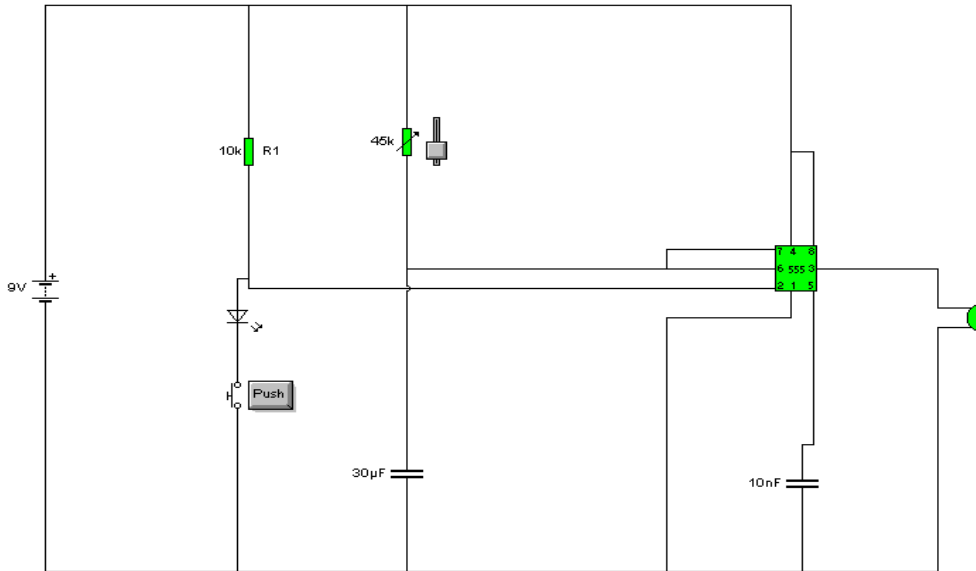
4- انجز رسماً بيانياً لوظائف الخدمات مرتبة (3.5)



5- عرف كراس الشروط الوظيفي (1)

.....
.....

التمرين الثاني تأمل الدارة التالية ثم أجب الأسئلة



1 - عند الضغط على زر التشغيل يرن الجرس لفترة ثم يتوقف عن الرنين هل تم التحكم في توقيت اشتغال الجرس بمؤقت الكتروني أو ميكانيكي (1)

.....

2 - ضع عناصر الاشارة الكهربائية في دائرة (2)

3 - ما هي وظيفة المقاوم R1 في هذه الدارة (2)

4- حدد قيمة المقاوم التالي معتمدا على شبكة رموز الالوان (2)

الحزام 1- أحمر
الحزام 2- أصفر
الحزام 3- بني
الحزام 4- أحمر



R=.....

5- حدد ألوان أحزمة المقاوم $R2=330\Omega \pm 1\%$ مستعينا بشبكة رموز الألوان (2)

1- 2- 3- 4-

الحزام الرابع	الحزام الثالث	الحزام الثاني	الحزام الأول	
$\pm 20\%$	1	0	0	أسود
$\pm 1\%$	10	1	1	بني
$\pm 2\%$	100	2	2	أحمر
	1000	3	3	برتقالي
	10000	4	4	أصفر
	100000	5	5	أخضر
	1000000	6	6	أزرق
		7	7	بنفسجي
		8	8	رمادي
		9	9	أبيض
$\pm 5\%$	0.1			ذهبي
$\pm 10\%$	0.01			فضي

التمرين الثالث

1 - اذكر ثلاثة أسباب لتلوث الهواء (1.5)

.....
.....

2 - ما هي تأثيرات تلوث الهواء علي الإنسان ومحيطه؟ (1)

.....
.....
.....

عملا موقفا

