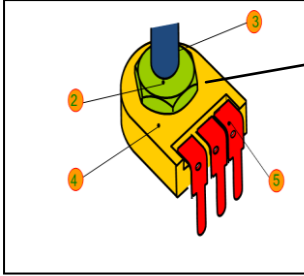


الاسم : ..... اللقب : ..... القسم : 9 أ ..... الرقم : .....	فرض تاليفي عدد 01 المادة : التربية التكنولوجية	المدرسة الإعدادية الرياض جربة
الأستاذ : الشاذلي بوسته	المستوى : 9 أساسي	التوقيت : ساعة
التاريخ : 2014/12/11	الضارب : 1	

20

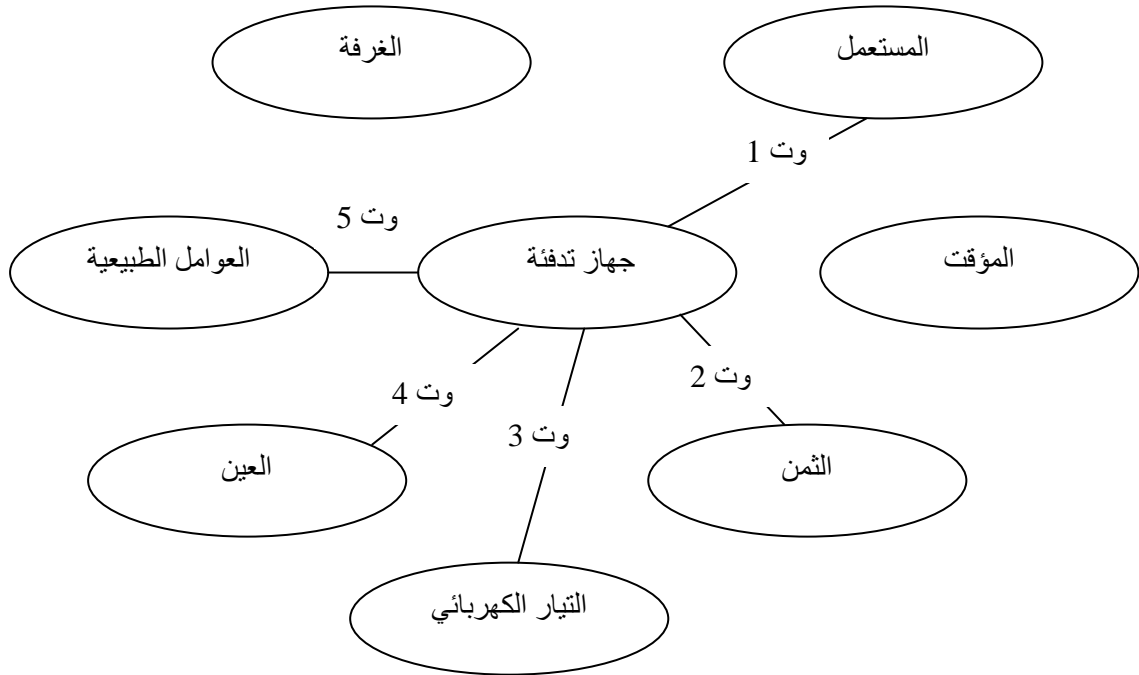
### المنتج: جهاز تدفئة



تمكن المدفئة الكهربائية من تدفئة الغرفة بدون تدخل من المستعمل باستعمال المؤقت الميكانيكي

### التمرين 1 :

أ- أتمم أداة التعبير الوظيفي.



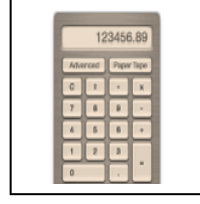
ب- أتمم الجدول التالي بتحرير الوظيفة الرئيسية لجهاز التدفئة.

الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	مستوى الليونة
ور :	.....	28° c	.....
.....	.....		.....



يمنع استعمال  
الهاتف الجوال

يسمح باستعمال  
الآلة الحاسبة

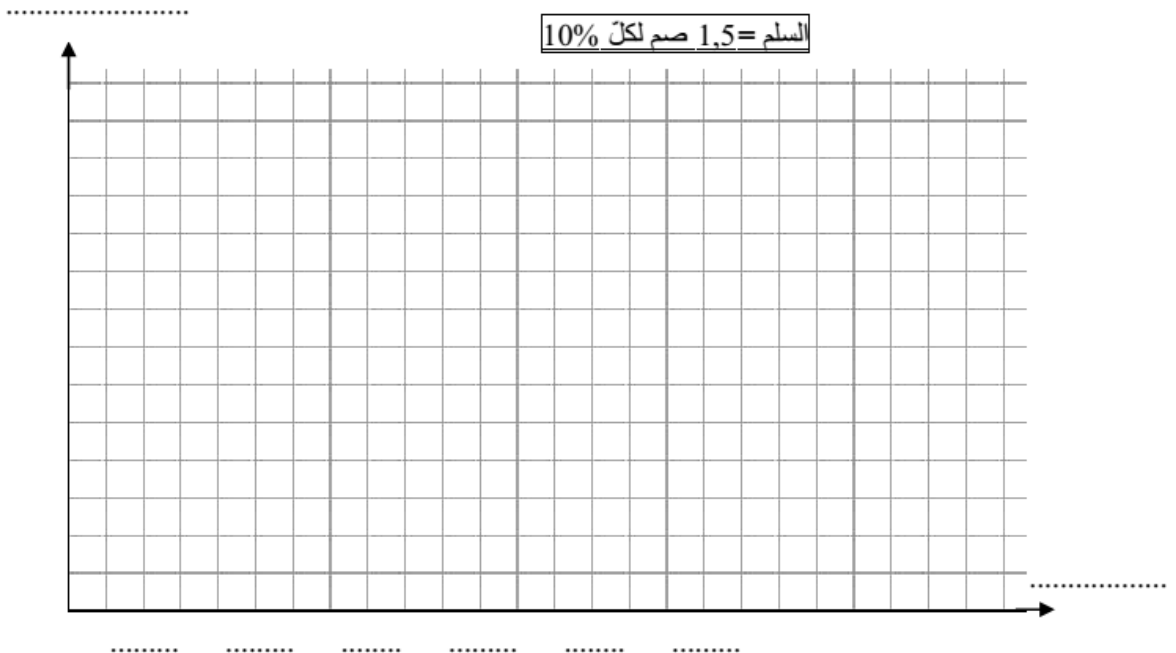


التمرين 2 :

أ / أتمم جدول الفرز المتقاطع لوظائف المؤقت.

النسبة %	المجموع	وت5	وت4	وت3	وت2	وت1	ور
		ور 2	ور 2	ور 2	ور 3	ور 3	ور
		وت5 2	0	وت3 2	وت2 2	وت1	
3.5		وت5 1	وت4 1	وت3 1	وت2		
		وت5 1	وت3 2	وت3			
		وت5 1	وت4				
		وت5					
		المجموع العام					

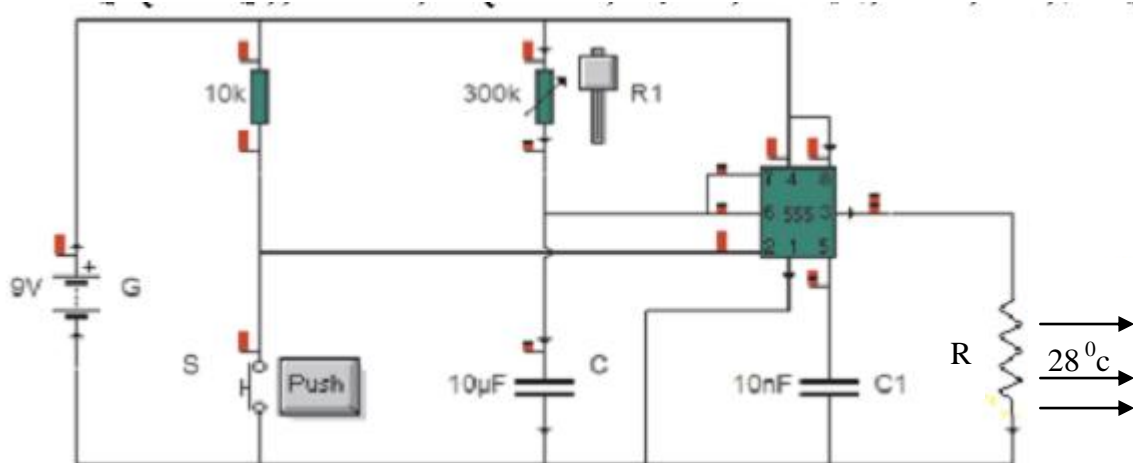
ب / أرسم الرسم البياني المرتب لوظائف خدمات المؤقت .



### التمرين 3:

أ / ما هو نوع المؤقت الموجود في جهاز التدفئة ؟  
ب/ قارن بين المؤقت الميكانيكي و المؤقت الإلكتروني

ج / أتمل الدارة التجريبية لمؤقت الكتروني .



أ - أكمل الجدول التالي لأتعرف على مكونات الدارة :

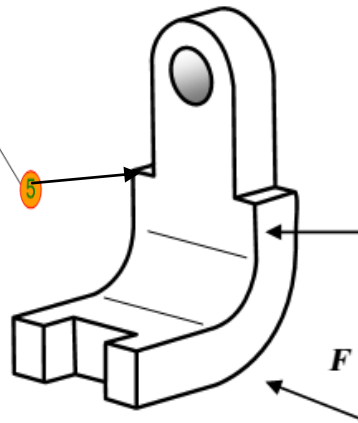
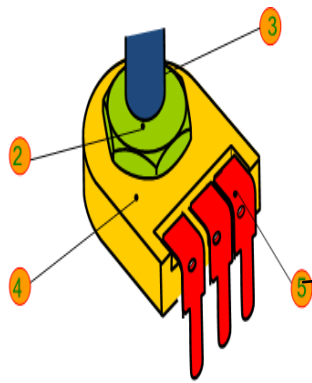
<p>NE555</p>	<p>VR1 300K</p>	<p>R</p>
.....	.....	.....

ب - ماذا تلاحظ عند تغيير قيمة المقاوم  $R_1$  من  $300\text{ K}\Omega$  إلى  $200\text{ K}\Omega$  ؟

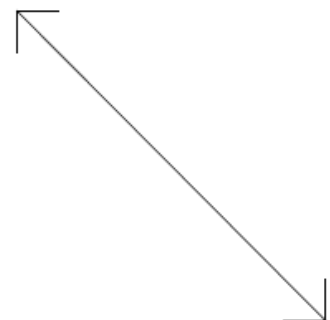
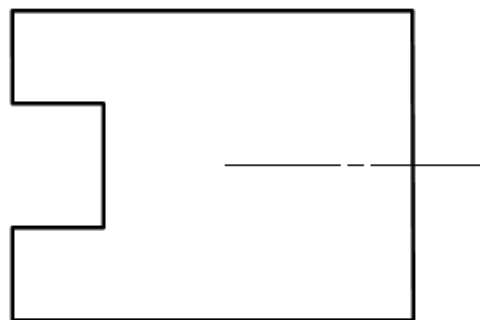
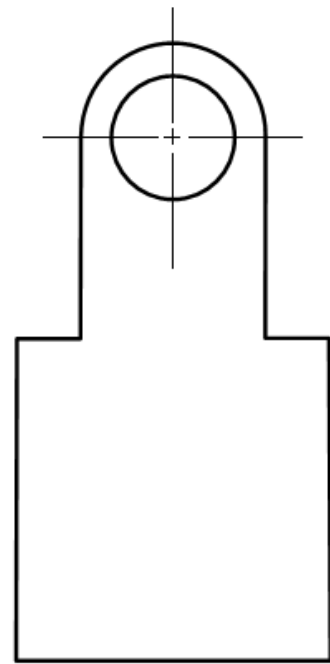
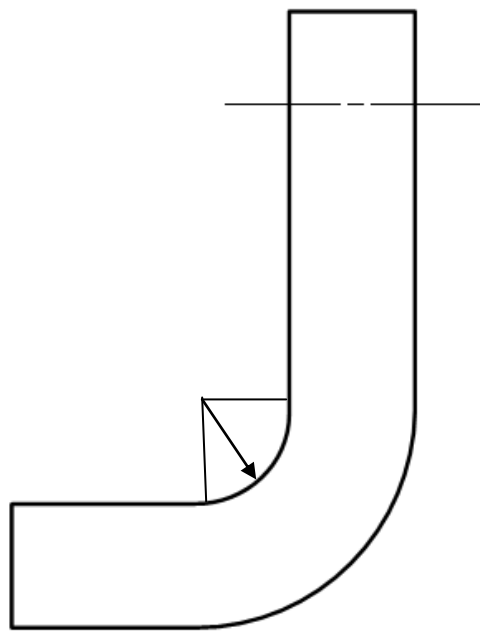
4.5



**التمرين 4 :** أتمم المساقط الثلاثة التالية مع الترقيم .  
السلم : 5:1



الرسم ثلاثي الأبعاد لطرف الربط 5



2

2

2

1

7

