

 الـمـدـرـسـةـ الـإـعـادـيـةـ بـالـمـنـارـ 1ـ الـسـنـيـدـ:ـ أـهـمـ بـلـقـاسـمـ	فـرـضـ تـأـلـيـفـيـ عـدـدـ 1ـ الـمـاـدـةـ الـتـرـبـيـةـ الـتـكـنـوـلـوـجـيـةـ	اـسـمـ وـ لـقـبـ التـلـمـيـذـ: الـعـدـدـ: /20
الـقـسـمـ: 19 الـرـقـمـ:	الـصـارـبـ: 1	الـتـوـقـيـتـ: 60 دقـ

التحصين 1 : أثناء مرحلة دراسة امكانيّة الابجار، أرادت موسسة صناعيّة مختصّة في أحجزة التفاف تحرير حراس الشروط الوظيفي لمنتها المطور الجديد "المدفعية الكنز بانية" والتي تمكّن مستخدمها من تحفنة محبيه بسمولة ومحاطا على سلامته.



..... المفتاح:

١- تقديم عام للمنتج :

يُندرج هذا في إطار المنتج المتوفر حالياً، حتى يلبي حاجة
في مكّنه من محيطه بسهولة وبدون

- العرض: من خلال البحث الميداني الذي أجزته تبيّن أنَّ المنتجات المُتوفّرة في لا حاجة المستعمل و تستهلك كثيراً من

2- إطار الصنع: تصنّع وتركّب في مع

الحرص على الضغط على وتحسين
والتسليم في المحددة.

.....المُستعمل من.....**3- التَّعْبِيرُ عَنِ الْحَاجَةِ:** ثُمَّكَ

..... وسلامة على مع الحرص

٤ -: أتمم الأداة التالية، وصيغة وظائف الخدمات ورموزها في آن واحد، وذلك بعد اختيار ما ينطليه مع المعيط
الخارجي للصفحة من بين العناصر التالية:

جهاز التلفزة - الإسلام - المستعمل - التيار البحري والأندي - المحكمة - العوامل السياسية - اليمن - المحيط - الحادرون - العيون.

وظائف الخدماه:		الأداة :
الوظيفة:	الرمز:	
تمكّن من تدفئة ور 1		
تمكّن من الحفاظ على و	
تمكّن من بسهولة	
تمكّن من التأقلم مع ورت 2		
تعجب عين	
تشتغل بواسطة مع فيه 4وت		
يكون ثمن المدفأة الكهربائية	

التمرير 2 : أنتهاء مرحلة ترتيبه وظائفه خدماته المدفوعة، حصلت المؤسسة على جدول الفرز المتقطع التالي: (الصفحة 2)

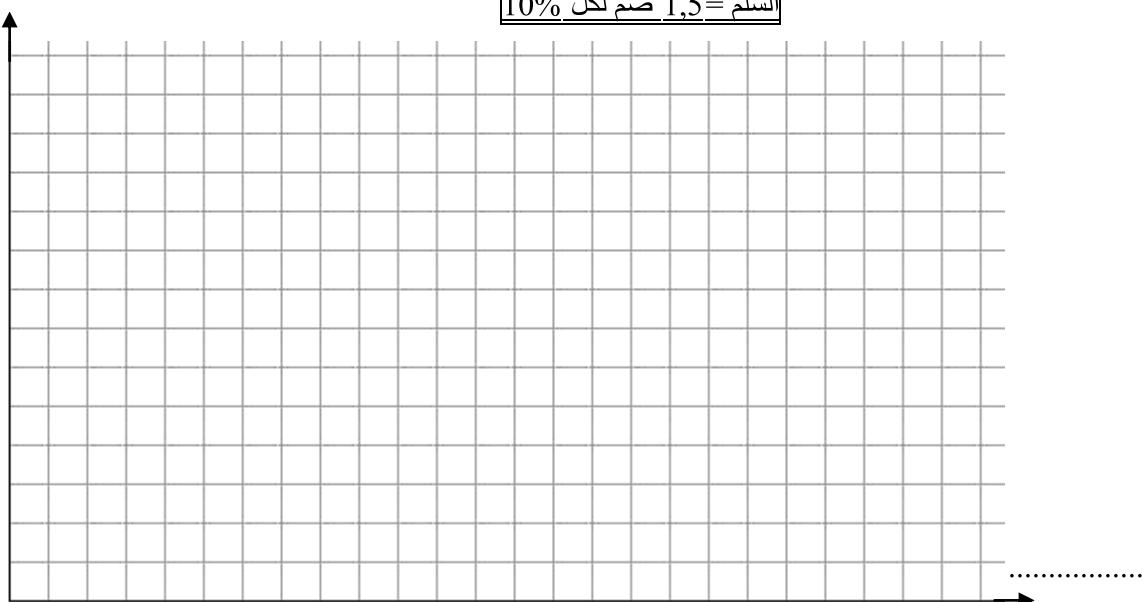
أ - اتمم تعبير هذا الجدول لترتبه وظائف الخدمة مستعيناً بما ذكر داخله من معلوماته وعلماً أن:

- (و ٢) لها تفاصيل متوسط على (و ٣) - (و ٤) لها تفاصيل طفيف على (و ٥) لها تفاصيل بارز على (و ٦)

ب - أنجز الرسم البياني العمودي على الشبكة الموالية للوظائف مرتبة (الصفحة 2).

%	المجموع	5 و ت	4 و ت	3 و ت	2 و ت	1 و ت	ور 2
36%	....	..... ...	..... ...	..... ...	..... ...	..... ...	..... ...
.....	13	..... ....	..... ....	..... ....	..... ....	..... ....	ور 2 2
0%	....	..... 3	..... 2	..... 1	..... ...	..... ...	وت 1
.....	4	5 و ت 2	..... ....	3 و ت 2	..... 2	2 و ت 2	
.....	.....	..... ...	..... ....	..... ....	..... ....	3 و ت 3	
6%	.....	..... ....	..... ....	..... ....	..... ....	4 و ت 4	
.....	8	5 و ت 5					
.....	50	مجموع النقاط					

السلم = 1,5 صم لكل 10%

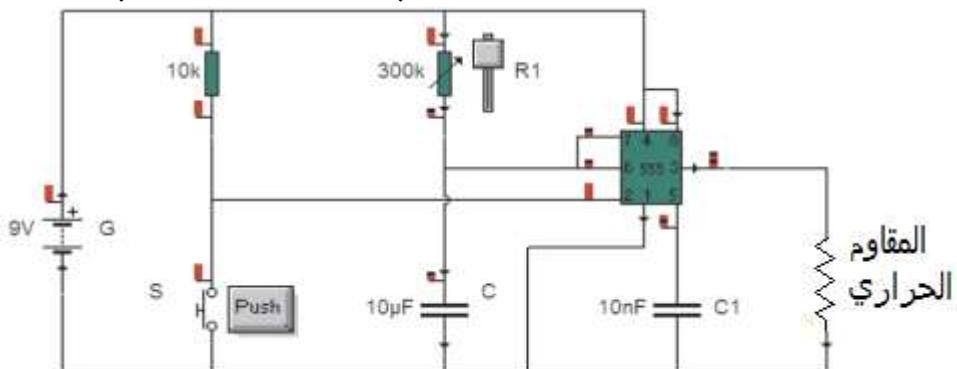


النحوين 4

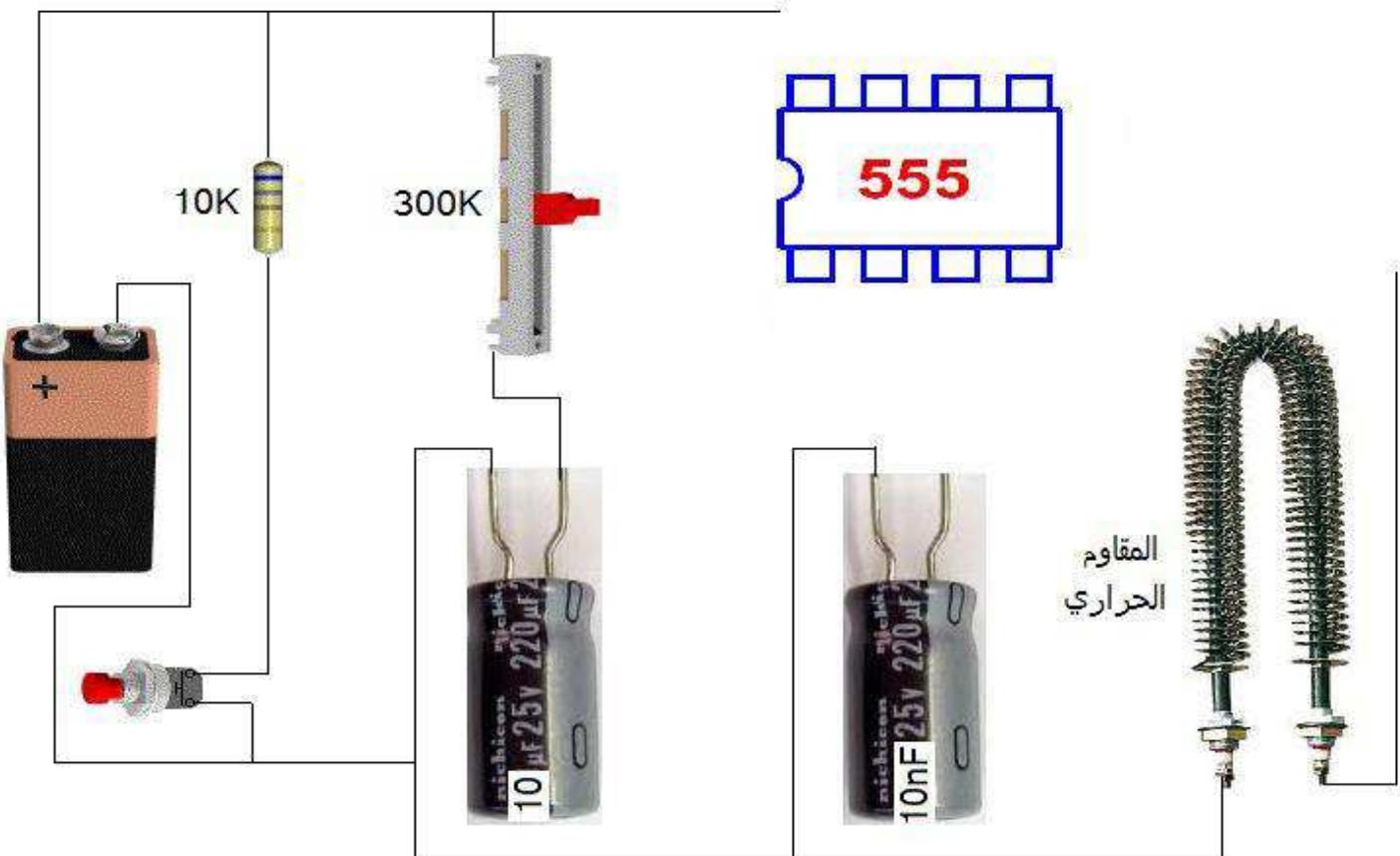
النحوين 3 : يهدف تطوير وظائفه خدمات المدفونة، تبني المؤسسة الصناعية أحاجي مؤقتة في هذا المنتج

1 - ما هي القواعد التي سيكتسبها المستعمل من هذا المؤقت؟

بــ فيما يلي نعتبر الدارة الحمراء المقرحة من طرفه المصنيع، للمؤقتة الالكترونية المدمج في المدفونة :



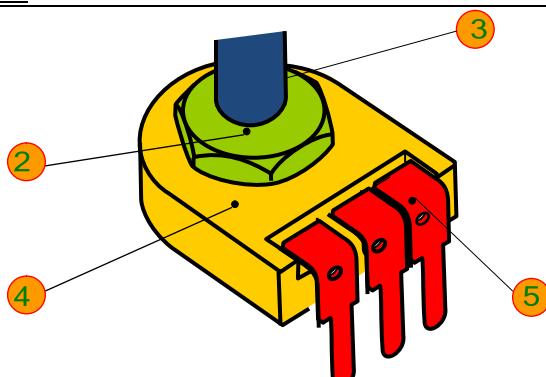
ت - أند رسم المقاومة باستعمال المكوناته برسومها الحقيقية موضعاً من الرّموز (تنقى، فقط الأسلان المرتبطة بمكون المقاومة المدمجة 555).



ث - لِتمكين المستعمل من تعديل زمن التشغيل، وضعت المدفنة على واجهة المدفنة أربعة أزرار تشير إلى الزّمن المبرمج.
حل زمن التشغيل بقيمة مقاومة المقاوم المتغير المناسب.

مقاومة المقاوم:	الربط:	زمن التشغيل:
$4 \times 10^5 \Omega$		ساعة واحدة.
50000 Ω		نصف ساعة.
100 K Ω		15 دقيقة.
0,2 M Ω		ساعتان.

التَّمرين 4 : بهدفه صنع مختلف قطع المدفنة، أتيز مكتب الدراسات رسمًا تعرّيفيًّا لظرف الرابط 5 لذرّ التعديل لهذا المنتج: ٤,٧٥

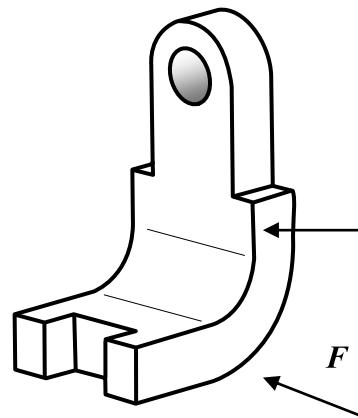


- يُمثل الرسم البياني رسمًا ثلاثي الأبعاد لذرّ تعديل الوقت المستعمل في المدفنة.
- نعتبر أنّ ذرّ التعديل موضوع التَّمرين يتكون من أربعة قطع (كما ثبّته المدونة أعلاه).

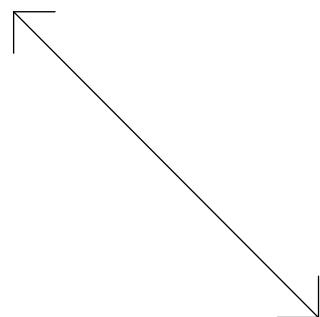
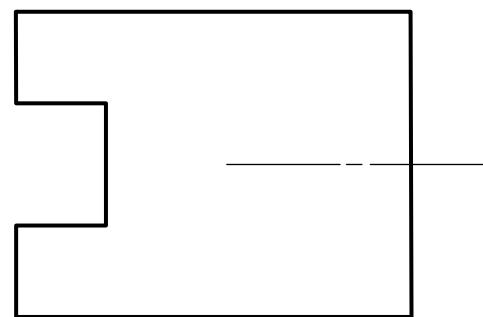
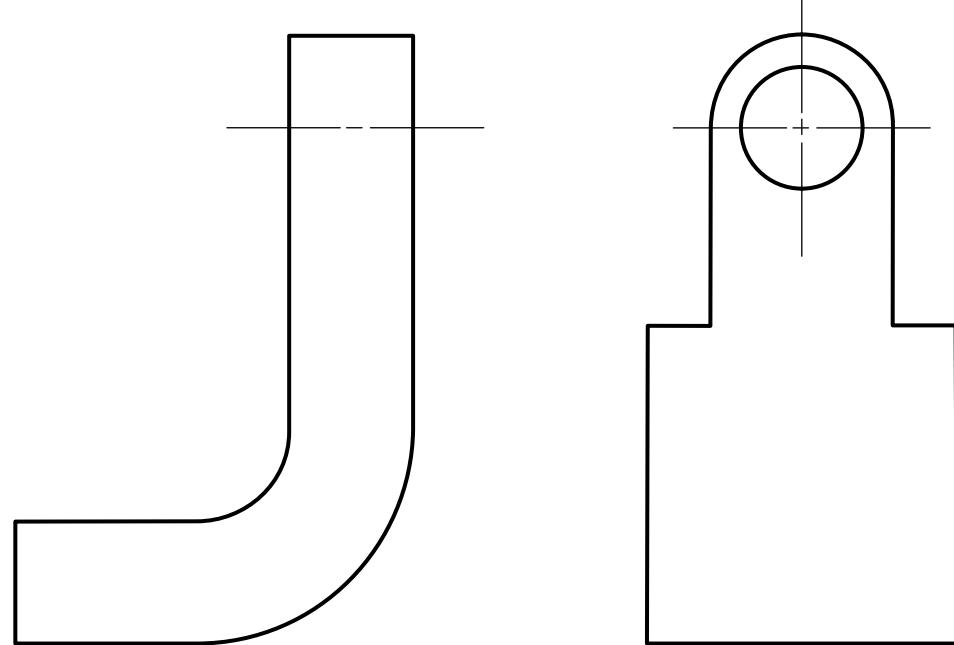
نحاس	طرف الرابط	3	5
بلاستيك	الجسم	1	4
فولاذ	المحور	1	3
فولاذ	الصَّمولة	1	2
المادة:	التسمية:	العدد:	الرقم:

العمل المطلوب: (على الصفحة 4)

- الرسم التعرّيفي لظرف الرابط (5): أقسام رسم المساقط الثلاثة.
- كلما أنّ سلم الرسم هو 1 : 8 ، حين على الرسم الأبعاد الخارجيه لمذنه القطعة (الطول، العرض، والسمكه).
- ملاحظة: تسميلاً لفهم الرسم وتفادي للمعويات وقع التصرف في القياسات الحقيقية للقطعة.

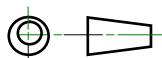


الرسم ثلاثي الأبعاد لطرف الربط



المدرسة الاعدادية والمنار ١.

السلم:
8 : 1



طرفه الربط لزق التجديل.

السيد:
أحمد بن بلقاسم.
التاريخ:
5 ديسمبر 2012