

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

المنتج بكرة رفع الأثقال:

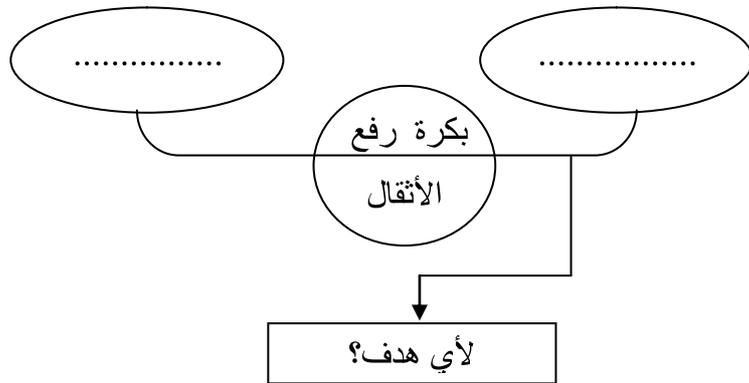
تستعمل لرفع الأثقال و المساعدة على نقل الأجسام من مستوى إلى آخر.

الجزء الأول: (إتمام جزء من كراس الشروط)

(1) أتم أداة التعبير عن الحاجة لبكرة رفع الأثقال

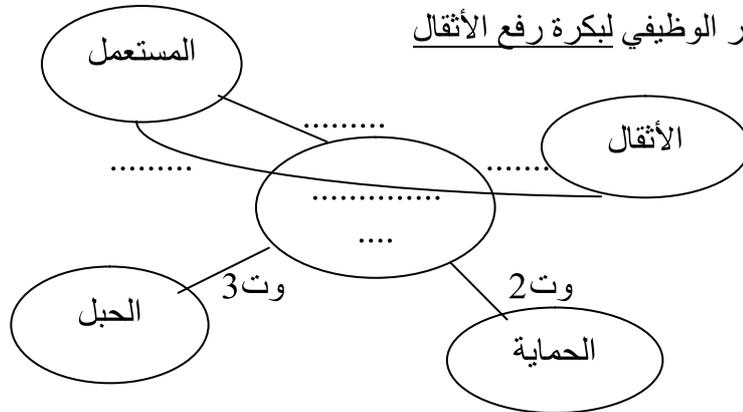
على ماذا تؤثر؟

لمن تقدم خدمة؟



1,5

(2) أتم أداة التعبير الوظيفي لبكرة رفع الأثقال



1

(2) بالاعتماد على أداة التعبير الوظيفي أكمل صياغة وظائف الخدمات التالية:

الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	الليونة
ور1	تمكن بكرة رفع الأثقال المستعمل من رفع الأثقال	.....	50 كغ	$2 \pm$ كغ
وت1	يسهل استخدام من قبل .....	.....	.....	.....
وت2	توفر بكرة رفع الأثقال الحماية	الحواف	.....	.....
وت3	يوجد مكان لوضع فوق بكرة رفع الأثقال.	الأبعاد	$2 \emptyset$ صم	—

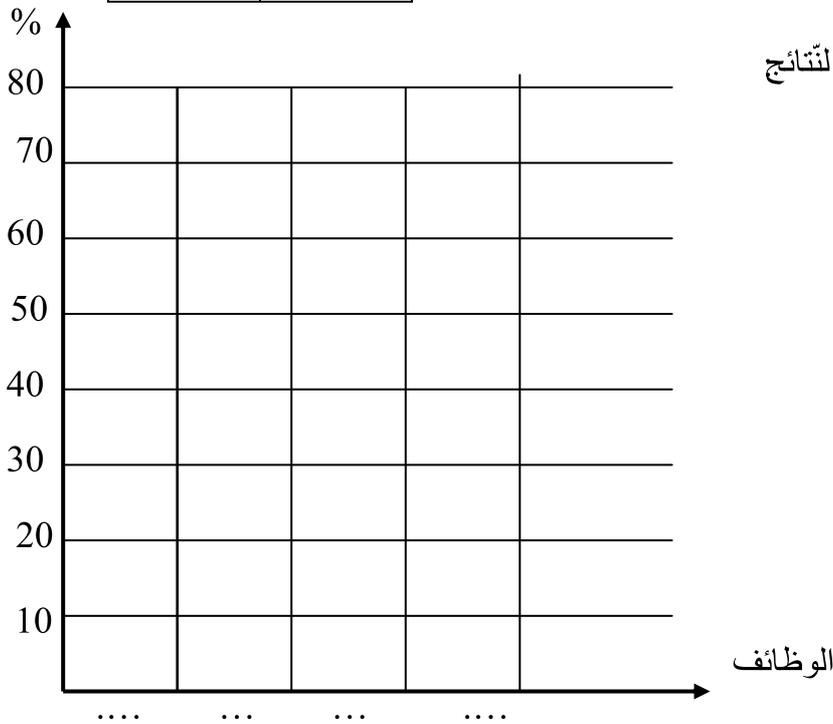
1,5

- (3) أتمم جدول الفرز المتقاطع إذا علمت أن:
- ور 1 تميّزت على وت 2 بتفضيل بارز
 - وت 2 تميّزت على وت 1 بتفضيل طفيف.
 - هناك عدم تفضيل بين وت 2 و وت 3.

1,5

%	المجموع	وت 3	وت 2	وت 1
75	.....	ور 1 3	..... ....	ور 1 3
.....	.....	وت 3 2	..... ....	وت 1
.....	1	.....	وت 2	
.....	.....	وت 3		
≈100	12			

2



الجزء الثاني:

لإنجاز قطع المنتج نحتاج لورشة مختصة ولا تكفي قاعتنا التي توفر:

1,5

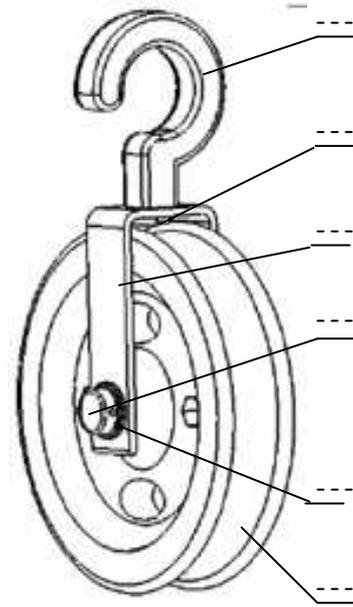
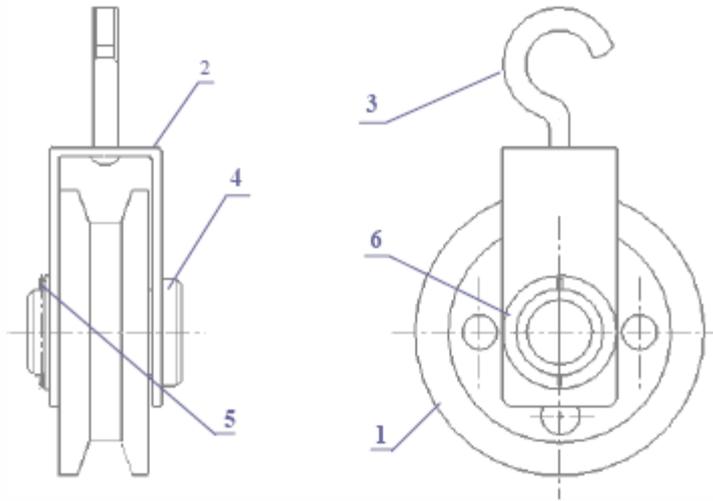
- آلة الثني الورق البلاستيكي
- آلة الصقل
- آلة التشميس
- آلة التشكيل الحراري
- آلة الثقب الكهربائي

- ضع في إطار الآلات التي تستعمل مؤقت من بين السابق ذكرها

- أذكر فوائد استعمال المؤقت في هذه الأجهزة:

1





	فولاذ	حلقة ارتكاز	1	6
	فولاذ	إصبع اسطوانتي	1	5
	فولاذ	المحور	1	4
	فولاذ	حامـل	1	3
	فولاذ	ركاب	1	2
		العجلة	1	1
الملاحظات	المادة	التسمية	العدد	الرقم
بكرة رفع الأثقال		الاسم :	المسلم :	
		المدرسة الإعدادية :		

0,5

- 1) الصورة تضمّ رسمان : رسم منضوري + رسم شامل
 (أشطب الإجابة الخاطئة)
 رسم مفكك + رسم ثلاثي الأبعاد
 رسم شامل + رسم ثلاثي الأبعاد
 رسم تعريفي + رسم منضوري

0,5

- 2) أكتب أرقام القطع على الرسم
 3) لون القطعة 2 بنفس اللون في كل المساقط
 4) أتأمل الرسوم وأجيب:

0,5

● ما هي وظيفة القطعة (5)؟

0,5

● ما هي المادة المستعملة للقطعة (1) ولماذا؟

0,5

● ما هو دور الثقب الموجودة في القطعة 1 (اختر الإجابة المناسبة)

الزيادة في السرعة.

تخفيف الوزن

0,5

● ما هي نوع الحركة بين 1 و2.....

0,5

● أذكر العمليات التقنية المنجزة للحصول على القطعة 2:

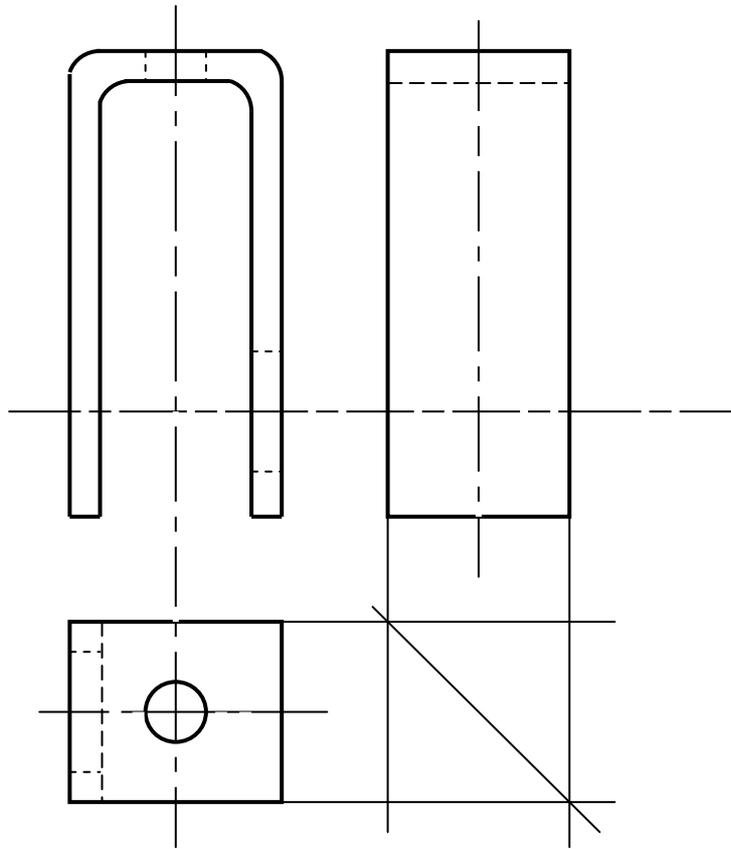
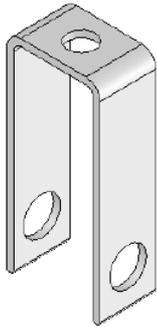
0,5

● ما هو شكل القطعة 4:

(5) أتمم الرسم التعريفي للقطعة (2)
و الترقيم اللازم لصنع القطعة
سلم الرسم 2:1



2



(6) أتمم الرسم التعريفي للقطعة (4)
و الترقيم اللازم لصنع القطعة
سلم الرسم 4:1



2

