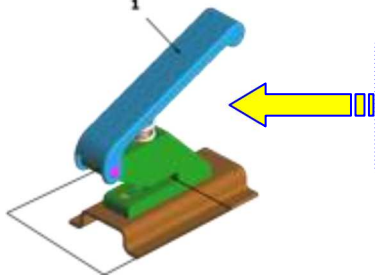




المدرسة الإعدادية بالمكازم
التوقيت: ساعة
الأستاذة: سعاد غربي

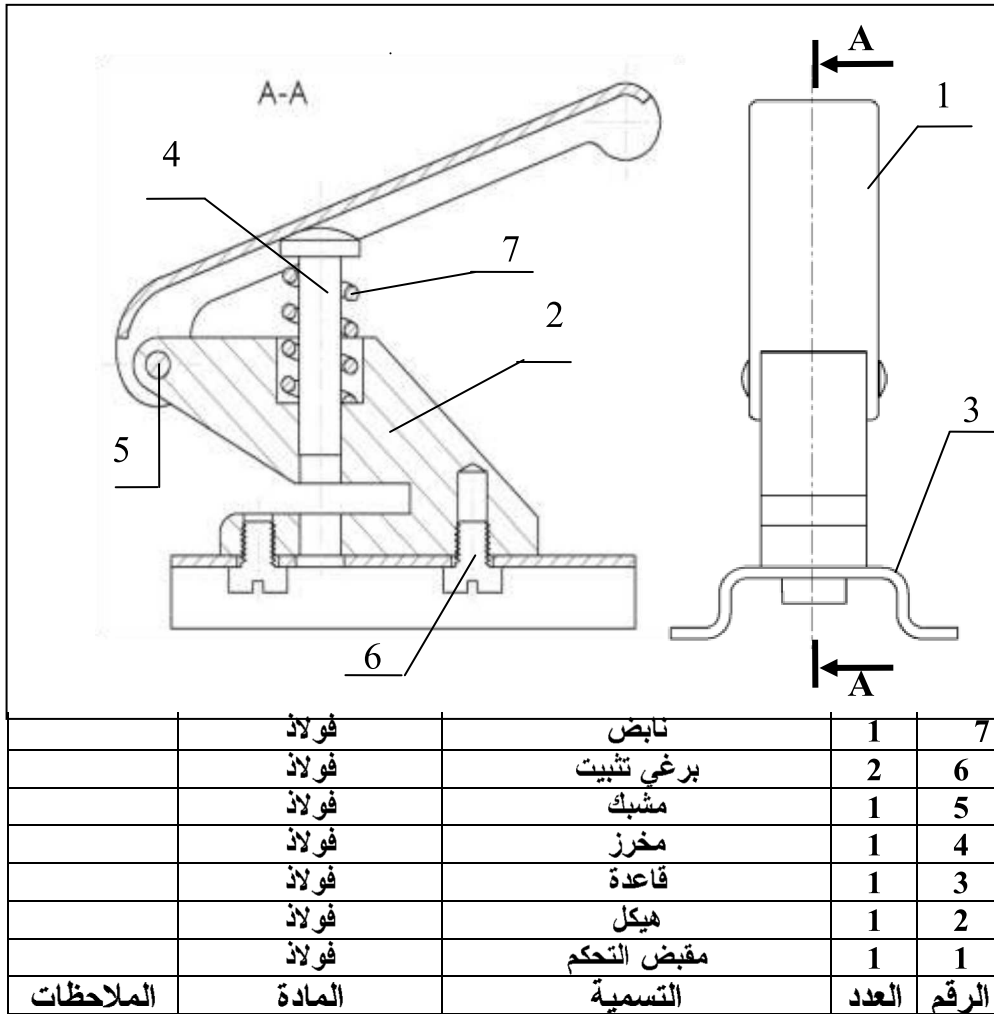
الفرض التأليفي ع-02-د في التربية التكنولوجية

الاسم:
اللقب:
الرقم:
القسم: 9أ.....



المنتج: "ثاقبة أوراق".
الوظيفة: يمكن هذا المنتج المستعمل من ثقب ورقة بعد وضعها في المكان المناسب ثم الضغط على مقبض التحكم (1).

يمثل الرسم الشامل التالي "ثاقبة يدوية"



التعليمة 1: ألون كل من القطع (2) و(1) بألوان مختلفة على المسقطين.

التعليمة 2:

♥ ماهي القطعة التي تساعد المنتج على الارتكاز فوق المسطح؟

.....

♥ على أي القطع يضغط المستعمل لثقب الورقة؟

.....

♥ على أي القطع أضع الورقة؟

.....

التعليمة 3: تأمل الرسوم التالية ثم اتمم الجدول بما يناسب:

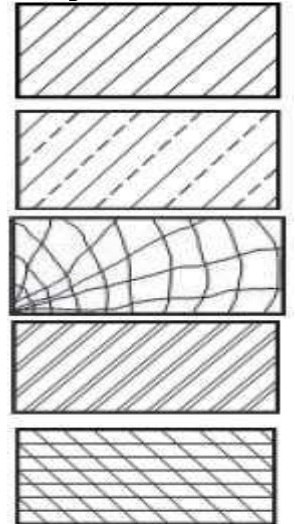
الرمز	الاسم	جدول الحركات	الرسم التوضيحي										
<div></div>	<table><tr><td>Rx = ...</td><td>Tx = ...</td></tr><tr><td>Ry = ...</td><td>Ty = ...</td></tr><tr><td>Rz = ...</td><td>Tz = ...</td></tr><tr><td colspan="2">..... = درجة الحرية</td></tr><tr><td colspan="2">..... = درجة الربط</td></tr></table>	Rx = ...	Tx = ...	Ry = ...	Ty = ...	Rz = ...	Tz = = درجة الحرية	 = درجة الربط		<div>2/1</div>
Rx = ...	Tx = ...												
Ry = ...	Ty = ...												
Rz = ...	Tz = ...												
..... = درجة الحرية													
..... = درجة الربط													
<div></div>	<table><tr><td>Rx = ...</td><td>Tx = ...</td></tr><tr><td>Ry = ...</td><td>Ty = ...</td></tr><tr><td>Rz = ...</td><td>Tz = ...</td></tr><tr><td colspan="2">..... = درجة الحرية</td></tr><tr><td colspan="2">..... = درجة الربط</td></tr></table>	Rx = ...	Tx = ...	Ry = ...	Ty = ...	Rz = ...	Tz = = درجة الحرية	 = درجة الربط		<div>4/2</div>
Rx = ...	Tx = ...												
Ry = ...	Ty = ...												
Rz = ...	Tz = ...												
..... = درجة الحرية													
..... = درجة الربط													
<div></div>	<table><tr><td>Rx = ...</td><td>Tx = ...</td></tr><tr><td>Ry = ...</td><td>Ty = ...</td></tr><tr><td>Rz = ...</td><td>Tz = ...</td></tr><tr><td colspan="2">..... = درجة الحرية</td></tr><tr><td colspan="2">..... = درجة الربط</td></tr></table>	Rx = ...	Tx = ...	Ry = ...	Ty = ...	Rz = ...	Tz = = درجة الحرية	 = درجة الربط		<div>3/2</div>
Rx = ...	Tx = ...												
Ry = ...	Ty = ...												
Rz = ...	Tz = ...												
..... = درجة الحرية													
..... = درجة الربط													

التعليمة 4: أذكر مراحل القطاع البسيط بالترتيب:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

التعليمة 5: أربط عينة الخدوش بالمادة المناسبة لها.

المواد الخشبية
الألمنيوم و خلائطه
المواد الحديدية
المواد الخشبية
النحاس و خلائطه





التعليمة 6: أتمم رسم المساقط (العلوي و اليساري)
باعتداد مبدأ الإسقاط المتعامد.

