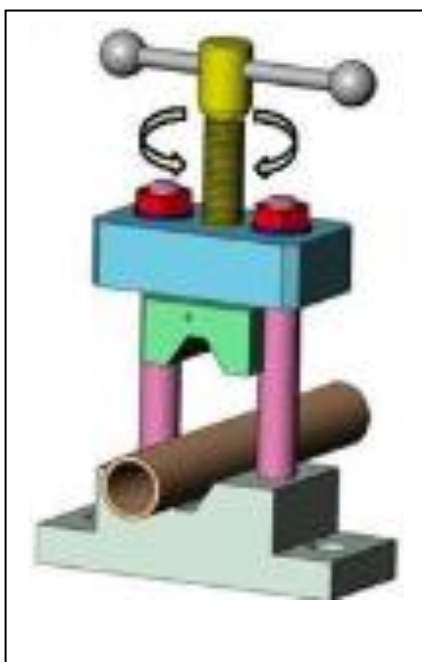


الرسم المنظوري لتحديد الموقع



يحتوي الإختبار على جزئين :

- ❖ الملف التقني على الصفحتين: 1 و 2 من 4 .
- ❖ ملف الأجوبة على الصفحات : 1، 3 ، 4 من 4.

وضعية المشكلة:

يريد الرصاصي مسك أنابيب معدنية للقيام بتشغيلات عليها.
 ما هي الوسيلة لتحقيق ذلك ؟

الحل المقترح : "ملزمة الرصاصي (أنظر الرسم المقابل)

التقديم : يمثل الجهاز المقابل ملزمة الرصاصي التي

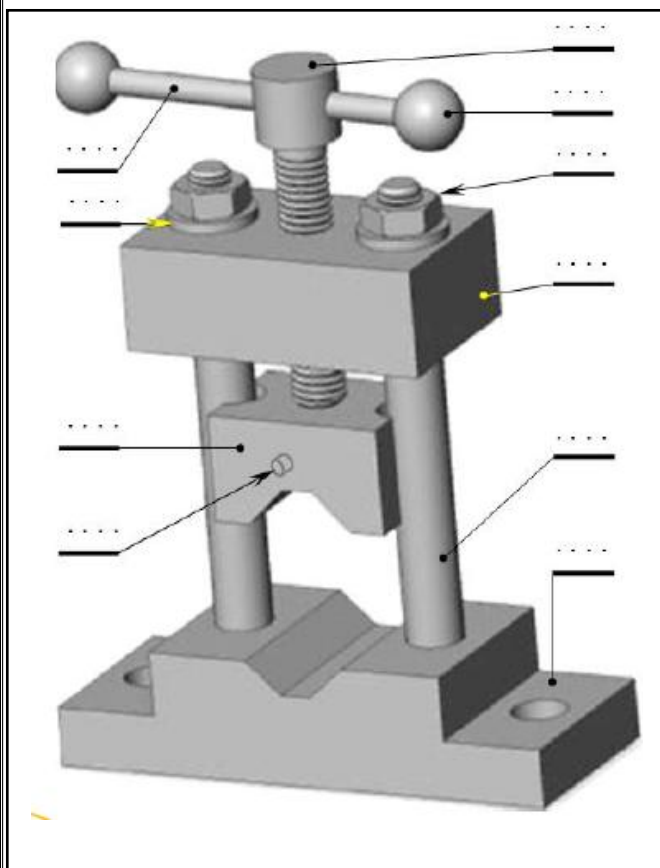
تثبت على طاولة العمل و يستعملها لمسك أنابيب .
 قصد تشغيلها .

وصف الجهاز : عند تدوير برغي التحكم (4) يتنقل

الفك المتحرك (3) مما يؤدي إلى هبوطه أو صعوده

وبالتالي ربط أو تحرير الأنبوب .

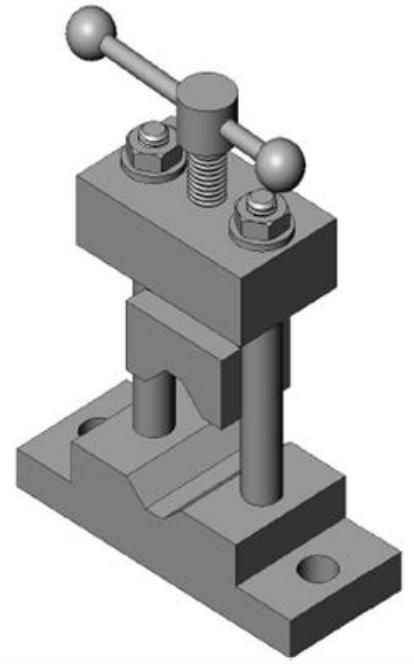
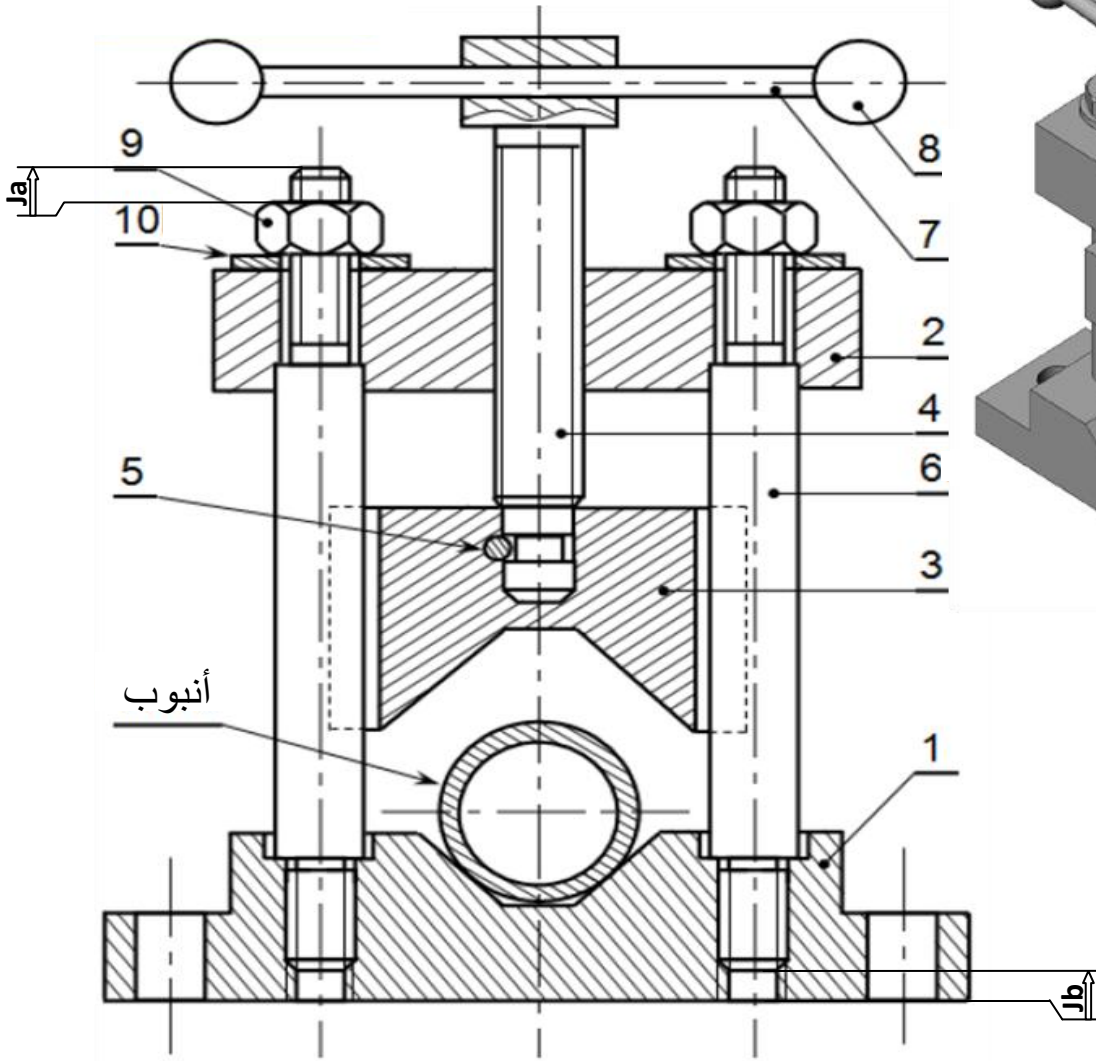
الرسم المنظوري



العمل المطلوب :

يحتوي الموضوع على جزئين مستقلين:

- I - دراسة الإنشاء على الصفحات 1 و 3 من 4 .
 - 1\ التحليل الوظيفي .
 - 2\ التحليل التكنولوجي .
- II - الدراسة البيانية على الصفحات 4 من 4 .
 - 1- أتمم رسم القاعدة (1) حسب ما يلي :
 - 1 1 - المسقط الأمامي بقطاع A-A .
 - 1 2 - المسقط العلوي .
 - 1 3 - تحديد الأبعاد الوظيفية



10	02	حلقة إستاند M-8	تجارة
09	02	صامولة H,M 8	تجارة
08	02	الماسك	
07	01	الذراع	
06	02	مزلاق	
05	01	رزة أسطوانية	تجارة
04	01	برغي التشغيل	
03	01	الفك المتحرك	
02	01	الحامل	
01	01	القاعدة	
رقم	عدد	تعيينات	ملاحظات

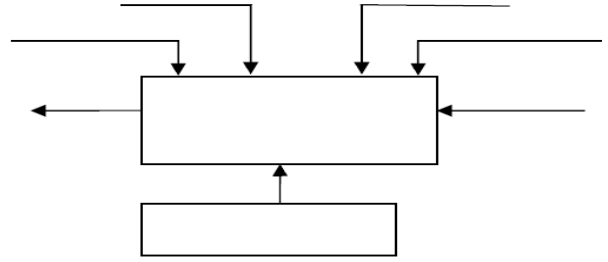
الإسم:	مقياس : 1:1
اللقب:	ملزمة الرصاصي
التاريخ:	صفحة: 4/2



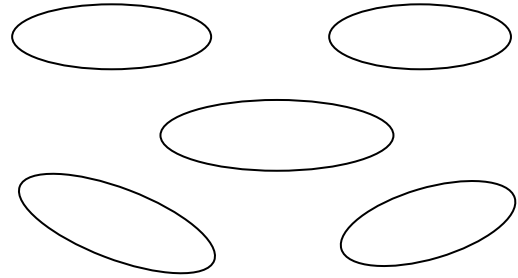
I - دراسة الإنشاء :

1\ التحليل الوظيفي : (12ن)

- 1-1- رقم القطع على الرسم المنظوري :
2-1- أتمم مخطط العلبة (A-0) للجهاز.



3-1- أتمم مخطط الوسط المحيطي .



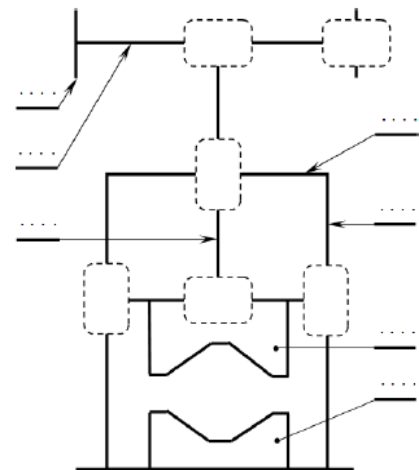
4-1- أتمم جدول صياغة الوظائف .

الوظيفة	الصياغة

1- 5- أتمم جدول الوصلات الحركية التالي:

العناصر	نوع الوصلة	الرمز
(6)\(1)		
(6)\(3)		
(4)\(3)		
(2)\(4)		

1- 6- أتمم الرسم التخطيطي الحركي التالي:



2\ التحليل التكنولوجي: (12ن)

1-2 - ما هو دور برغي التشغيل (4) ؟

الدور :

2-2- ما هي القطعة التي تلعب دور صامولة ؟

2-3- تحتوي القاعدة و الفك المتحرك على مجرى شكل (V) ما هي الفائدة من ذلك ؟

2- 4 - إشرح تعيين الصامولة (9): H,M8؟

2- 5 - ما هي مادة صنع المزلاق (6) ؟ إشرحها.

2-6- على الرسم التجميعي سطر سلسلة الأبعاد الخاصة بالشرطين (Jb) و (Ja).

2- 7 - صنع الفك المتحرك (3) من مادة C25 ، إشرح تعيينها.

2- 8 - إذا كان توافق تركيب الفك المتحرك (3) مع المزلاق (6) هو 026H7g6 ، علما أن

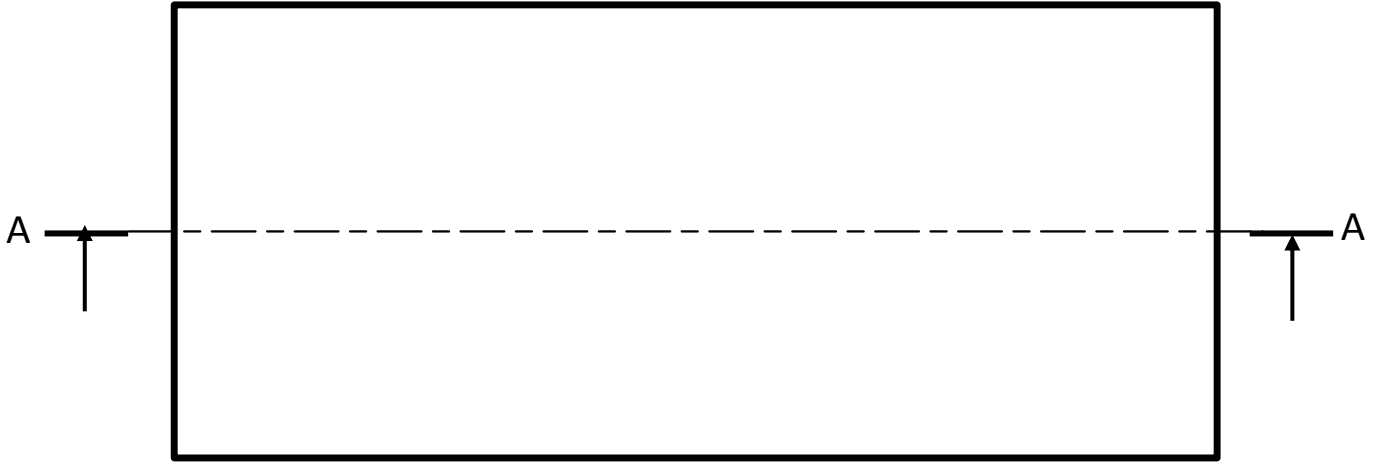
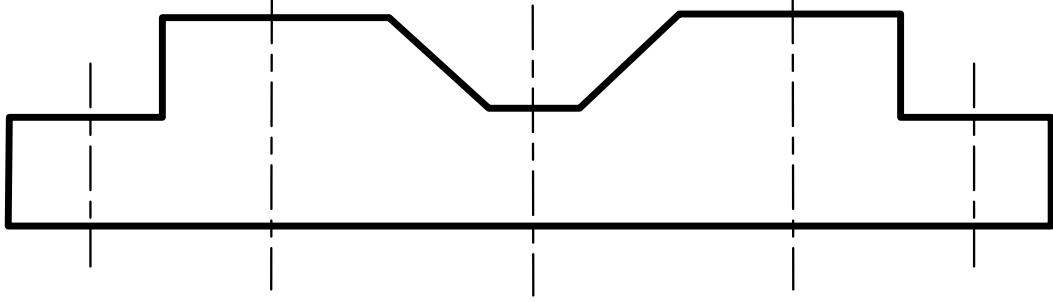
$$\varnothing 26g6 = \varnothing 26_{-0.020}^{-0.007} \text{ و } \varnothing 26H7 = \varnothing 26_0^{+0.021}$$

$$J_{\max} = \dots\dots\dots$$

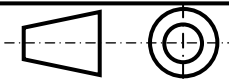
$$J_{\min} = \dots\dots\dots$$

ما نوع التوافق :

A-A



مقياس : 1\1



الصفحة 4\4

القاعدة (1)

الإسم :

اللقب :

التاريخ :