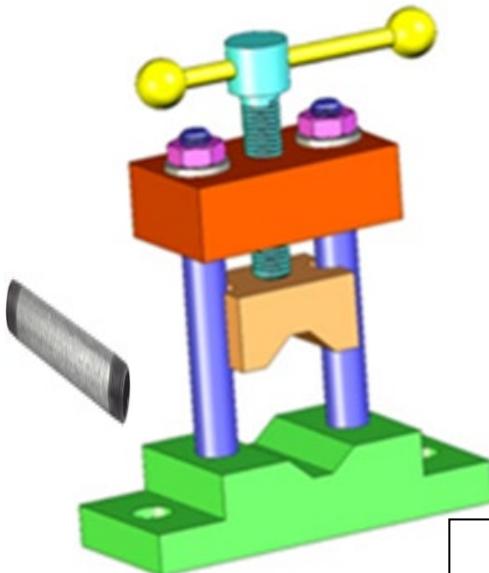


الموضوع :

جهاز تثبيت الانابيب



ملزمة لثبيت الانابيب

1- **وصف الجهاز :** يمثل الرسم الوالي جهاز يستعمله العامل أو السكري في تثبيت الانابيب قصد الطي أو القص

يوضع الانبوب المراد تثبيته بين القاعدة (1) والفاك المتحرك (3)، الذي يتحكم في انتقاله المدور (6) والموجه بالمحورين (5)

يحتوي الموضوع على ملفين :
1 - ملف تقني 6/1 ، 6/2 ، 6/3

2- ملف أجوبة التلميذ - صفحات 6/4 ، 6/5 ، 6/6

2 - العمل المطلوب :

I. الدراسة التكنولوجية : (14 نقطة)

التحليل الوظيفي و التكنولوجي :

أجب مباشرة على الصفحة (5/3) و (5/4)

II. - الدراسة البيانية : دراسة تعرفيّة : (6 نقاط)

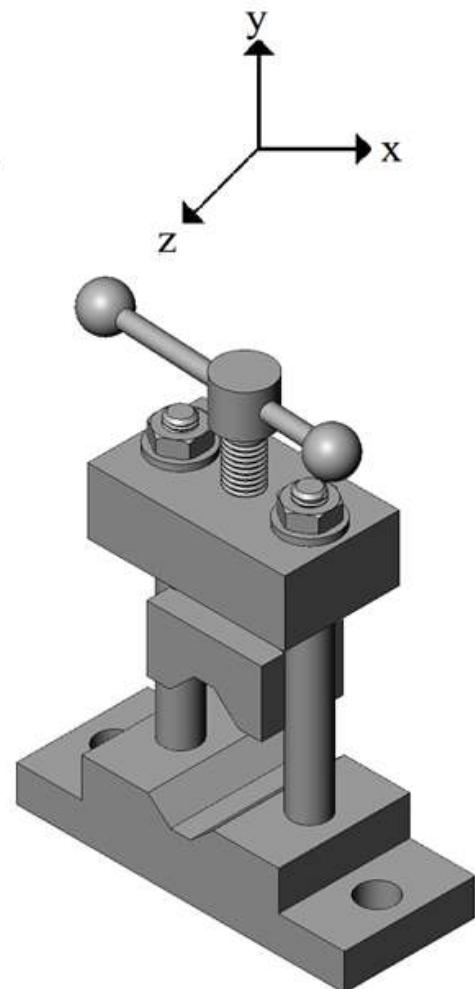
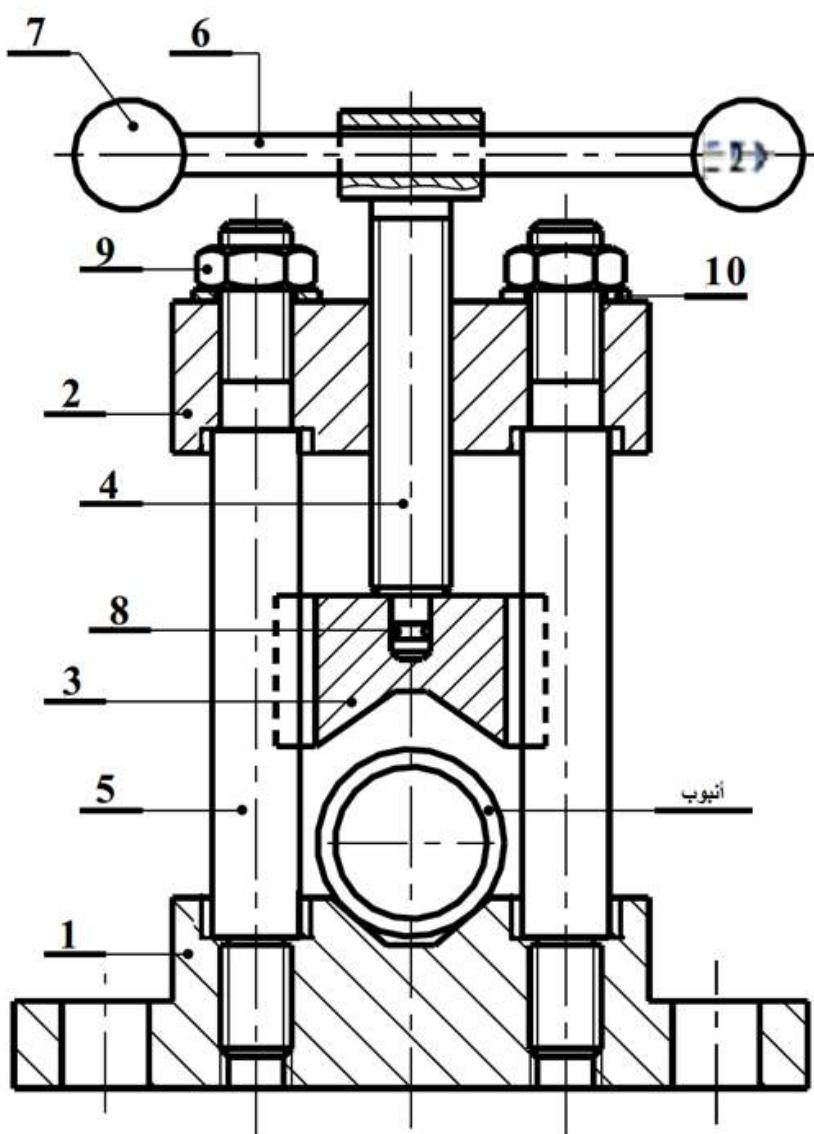
اتّهم الرسم التعرفي للقطعة (3) (الوثيقة 5/5) حسب المساقط التالية

► المسقط الامامي

► مسقط جانبي أيسر بقطاع A-A

► مسقط علوي

مع تحديد الابعاد ، السمات الهندسية و الخشونة



الرقم	العدد	التسمية	المادة	الملاحظة
1	1	الفاء	E 335	ـ دة
2	1	الجسـم	E 335	ـ مـ
3	1	فـكـ مـتـهـ	S253	ـ رـكـ
4	1	برـغـيـ التـكـ	E295	ـ مـ
5	2	محـورـ مـوجـ	C30	ـ ـ ـ ـ
6	1	مـ دـورـة	S253	ـ مـ دـورـة
7	2	مـ قـبـ ضـ	S253	ـ مـ قـبـ ضـ
8	1	مـ رـزـة	تجـارـة	ـ مـ رـزـة
9	2	صـامـولـة	تجـارـة	ـ صـامـولـة
10	2	حـاـةـ	تجـارـة	ـ حـاـةـ

السلم 1/2	ملزمة لثبت الانابيب	التاريخ : 2018 / 04 / 24
		
الصفحة 5/2	بودرalla ميلود_الزبوجة_shelf	

الدراسة التكنولوجية

العنصر (9) : الاسم :
الوظيفة :

العنصر (10) : الاسم :
الوظيفة :

4- حساب التوافق :

ليكن التوافق بين القطع (3) و (4) هو $\varnothing 20H8f7$

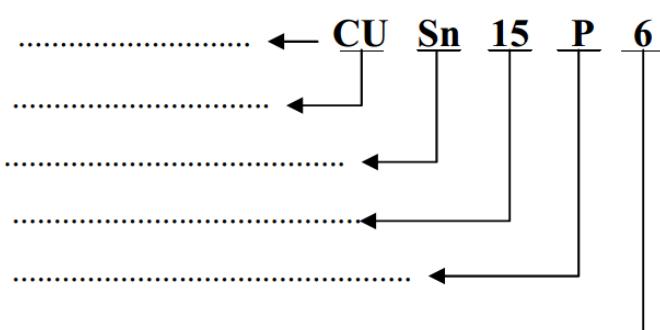
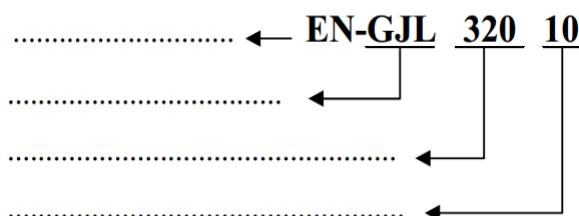
$$\varnothing 20 \begin{pmatrix} +33 \\ 0 \end{pmatrix} = \varnothing 20H8 \quad \text{حيث أن}$$

$$\varnothing 20f7 = \varnothing 20 \begin{pmatrix} -20 \\ -41 \end{pmatrix}$$

$J_{max} = \dots$: أحسب
 $J_{min} = \dots$

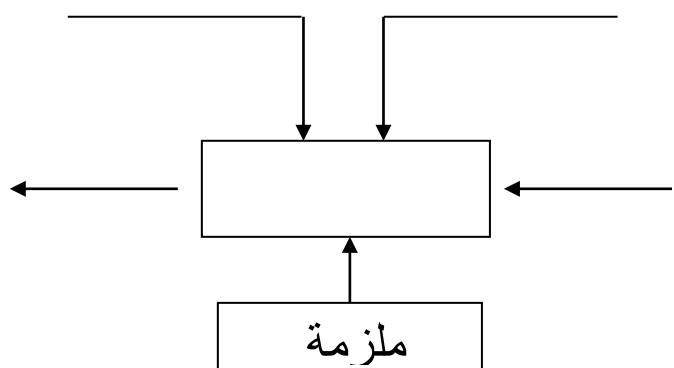
5- أشرح التعينات التالية :

: S260

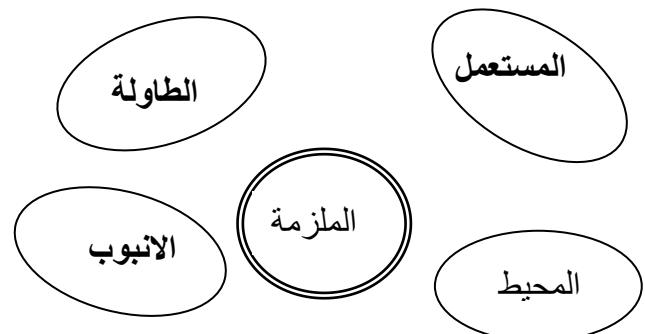


1- التحليل الوظيفي :

1-1 أتمم الوظيفة الإجمالية للجهاز (A-0)



2-1 . أتمم مخطط وظائف الخدمة :



الوظيفة الرئيسية	
الوظائف المكملة	

2- فراغة الرسم :

2-1 لون بالأحمر القطعة 3 على الرسم التجمعي و المنظوري.

2-2 . بين نوع القطاع المطبق على المحور (4) مع التعليل .

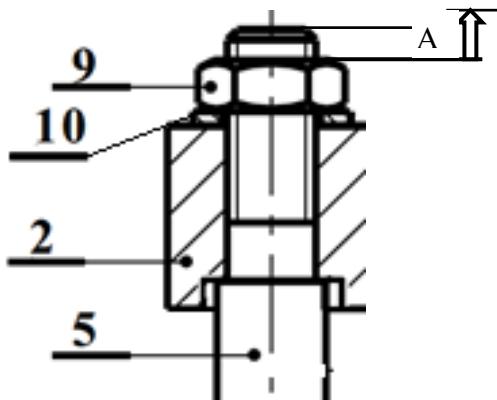
3- التحليل التكنولوجي :

3-1 . أعط اسم ووظيفة العناصر ، (8) و(10) و (9) العنصر(8):الاسم :

الوظيفة :

6- التحليل الحركي:

6-3- أنجز سلسلة الابعاد الخاصة بالشرط الوظيفي A



7- تحضير الصنع

7-1 على أي آلة يمكن صنع المحور (5)؟ ضع إشارة

	تنقیب	خراطة	تقریز
--	-------	-------	-------

7-2- توليد السطوح بالنسبة للقطعة (5) :

- حركة القطع M_C معطاة ل.....
 - حركة التغذية M_f معطاة ل.....

7-3- حساب السرعات:

- أحسب سرعة الدوران N و سرعة التغذية V_f
 علما أن :

$$D = 12 \text{ mm}, f = 0.1 \text{ mm/tr}, V_c = 25 \text{ m/mn}$$

$$N = \dots$$

$$V_f = \dots$$

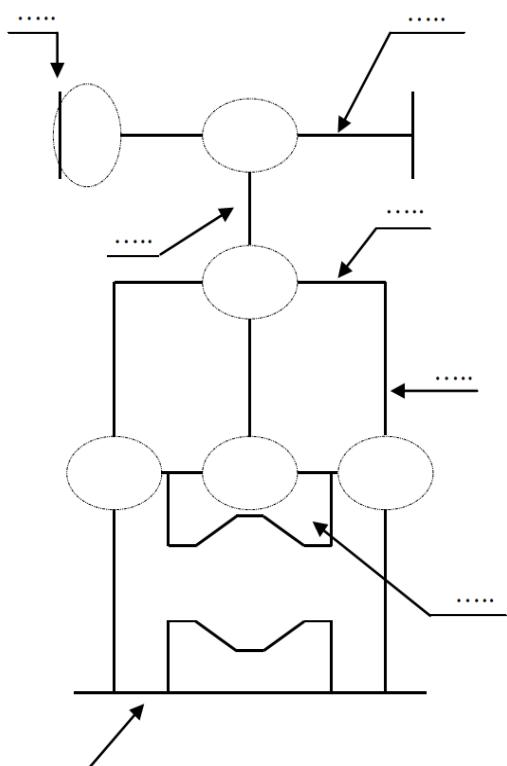
$$\dots$$

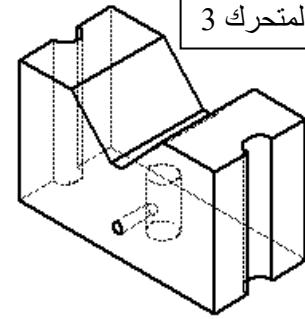
استاذ المادة : عزومي

6-1 أكمل جدول الوصلات التالي :

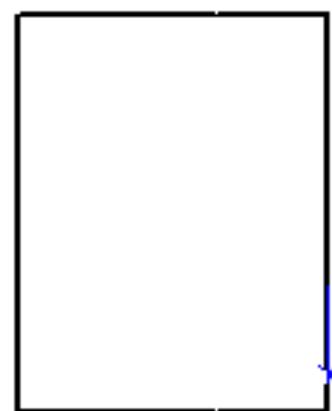
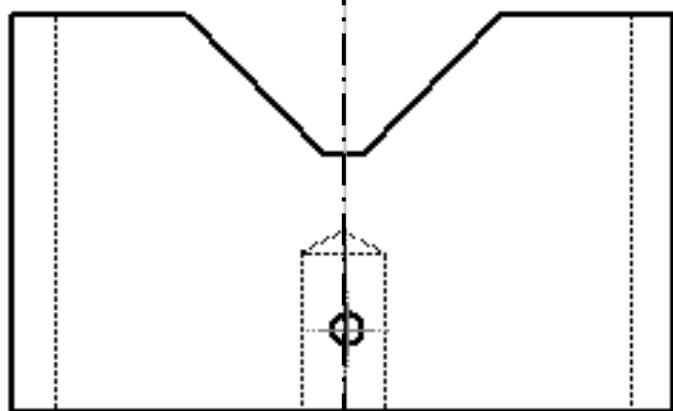
الوصلة	درجات الحرية	اسم الوصلة	الرمز
	
	
	
	
	

6-2- أكمل الرسم التخطيطي الحركي مع ترقيم القطع :

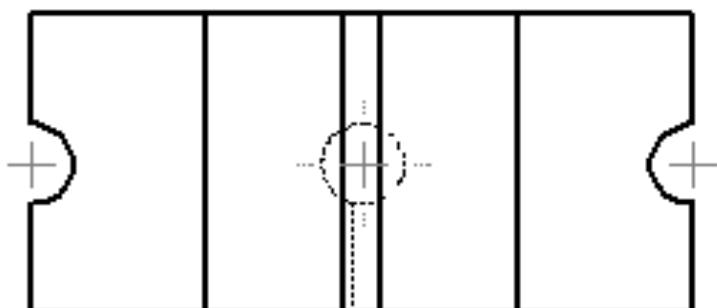




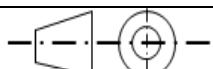
B



B



السلم 1/2



الفك المتحرك 3 -

الصفحة 5/5

بودر بالا ميلود الزبوجة شلف

التاريخ : 2018 / 04 / 24