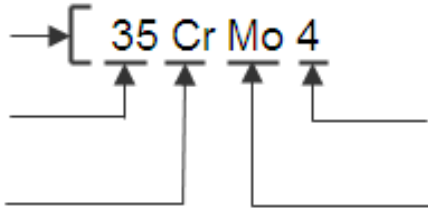


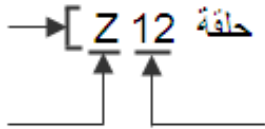
II - دراسة الإنتاج

1 - صنعت القطعة (2) من 35CrMo4 وضّح هذا التعيين.



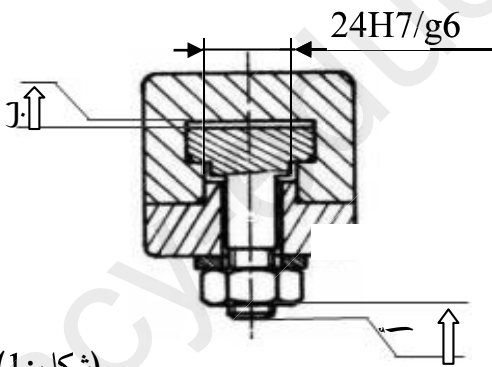
2 - أعطي تعيين القطعة (5).

3 - وضّح تعيين القطعة (8).



4 - من خلال المسقط الأمامي (وثيقة 2 \ 5)، ما هو أقصى مشوار للقطعة (2) ؟

5- من خلال (الشكل: 1)



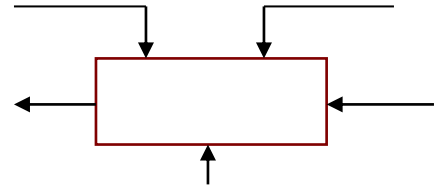
(شكل: 1)

5-1 أنجز سلسلة الأبعاد للشرطين (أ) و (ب)

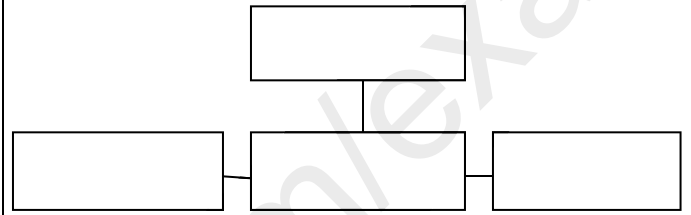
5-2 أحسب البعد المجهول إذا علمت أن: $0,8 \pm 2 = A$ ،

$0,2 \pm 11 = 2$ ، $0,1 \pm 2 = 8$ ، $0,1 \pm 8 = 1$ ، $0,1 \pm 8 = 9$ ، $0,2 \pm 7 = 9$

1 - أعط الوظيفة الإجمالية للجهاز مستوى A-0



2 - أتمم مخطط الوظائف التقنية (FAST)



3- ما هي نفعية الشكل المخروطي للقطعة (1) ؟

4- ما هو دور القطع التالية؟

(4):.....

5 - من خلال المقطع C-C، لماذا اختير الشكل T ؟

6 - أتمم جدول الوصلات الحركية التالي:

العناصر	اسم الوصلة	رمز الوصلة
2 / 1		
7 / 3		
2 / 3		
1 / 7		

7- في المقطع D-D لماذا لم تهشّر القطعة (5) ؟

اللقب و الاسم:.....

5-3 إذا كان: $^{21}_0\text{H} = 24\text{H}7$ و $^{24}_{-20}\text{g} = 24\text{g}6$

- أوجد القيم الحدية للتوافق $24\text{H}7/\text{g}6$

- نوع التوافق:

III - دراسة بيانية:

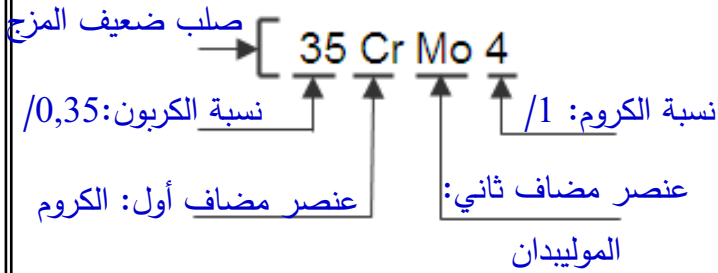
على الوثيقة (4 / 4) أفقية، بقلم الرصاص و أدوات الرسم، مثل الرسم التعريفي للقطعة (2) بمقياس 1:2 حسب المساقط التالية:

- المسقط الأمامي قطاع A-A

- المسقط الجانبي الأيسر قطاع B-B

II - دراسة الإنتاج

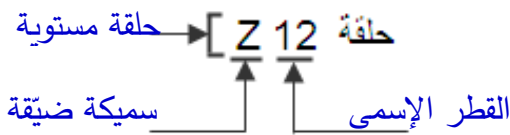
1 - صنعت القطعة (2) من 35CrMo4 وضّح هذا التعيين.



2 - أعطي تعيين القطعة (5).

Qp M8/13 برغي ضغط ذو نواة قصيرة

3 - وضّح تعيين القطعة (8).



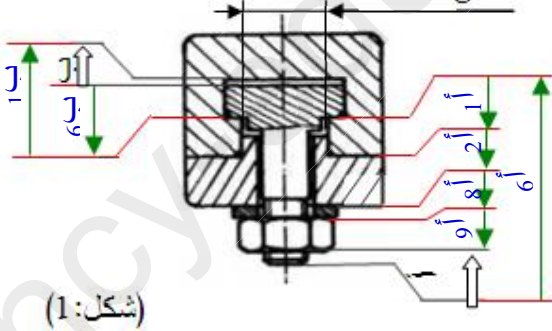
4 - من خلال المسقط الأمامي (وثيقة 2 \ 5)، ما هو

أقصى مشوار للقطعة (2) ؟

أقصى مشوار هو: 18 + 15 = 33mm

5- من خلال (الشكل: 1)

24H7/g6



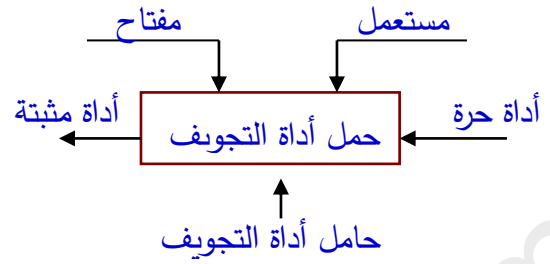
(شكل: 1)

5-1 أنجز سلسلة الأبعاد للشرطين (أ) و (ب)

5-2 أحسب البعد المجهول إذا علمت أن: $0,8 \pm 2$ ،

$0,2 \pm 11 = 2$ ، $0,1 \pm 2 = 8$ ، $0,1 \pm 8 = 1$ ، $0,1 \pm 8 = 9$ ، $0,2 \pm 7 = 9$

1 - أعط الوظيفة الإجمالية للجهاز مستوى A-0



2 - أتمم مخطط الوظائف التقنية (FAST)



3- ما هي نفعية الشكل المخروطي للقطعة (1) ؟
نفعيته أنه يحقق الالتصاق وبالتالي الربط والتثبيت.

4- ما هو دور القطع التالية؟

(4): تحقيق الكبح الكلي

(5): تثبيت أداة التجويف على الحامل

5 - من خلال المقطع C-C، لماذا اختير الشكل T ؟

للتوجيه في الانزلاق

6 - أتمم جدول الوصلات الحركية التالي:

العناصر	اسم الوصلة	رمز الوصلة
2 / 1	انزلاقية	
7 / 3	محورية	
2 / 3	لولبية	
1 / 7	اندماحية	

7- في المقطع D-D لماذا لم تهشّر القطعة (5) ؟

لأنها برغي، وهو من القطع الجسيئة التي لا تقطع طوليا.

5-3 إذا كان: $24^{+21}_0 = 24H7$ و $24^{-7}_{-20} = 24g6$

- أوجد القيم الحدية للتوافق 24H7/g6

خ أقصى = بعد أقصى للجوف - بعد أدنى للعمود
 $0.041mm = 23.98 - 24.021 =$

خ أدنى = بعد أدنى للجوف - بعد أقصى للعمود
 $0.007mm = 23.993 - 24 =$

- نوع التوافق: **بخالوص**

$$(1) \dots\dots\dots (أ_1 + أ_2 + أ_3 + أ_4) - أ_6 = أ_6$$

$$(2) \dots\dots\dots (أ_1 + أ_2 + أ_3 + أ_4) - أ_6 = أ_6$$

$$(3) \dots\dots\dots (أ_1 + أ_2 + أ_3 + أ_4) - أ_6 = أ_6$$

$$(2) \dots\dots\dots (أ_1 + أ_2 + أ_3 + أ_4) + أ_6 = أ_6$$

$$(6,8+1,9+10,8+7,9)+2,8 = أ_6$$

$$أ_6 = 30,2mm$$

$$(3) \dots\dots\dots (أ_1 + أ_2 + أ_3 + أ_4) + أ_6 = أ_6$$

$$(7,2+2,1+11,2+8,1)+1,2 = أ_6$$

$$أ_6 = 29,8mm$$

$$أ_6 = 30 \pm 0,2$$

III - دراسة بيانية:

على الوثيقة (4 / 4) أفقية، بقلم الرصاص و أدوات الرسم، مثل الرسم التعريفي للقطعة (2) بمقياس 1:2 حسب المساقط التالية:

- المسقط الأمامي قطاع A-A

- المسقط الجانبي الأيسر قطاع B-B

