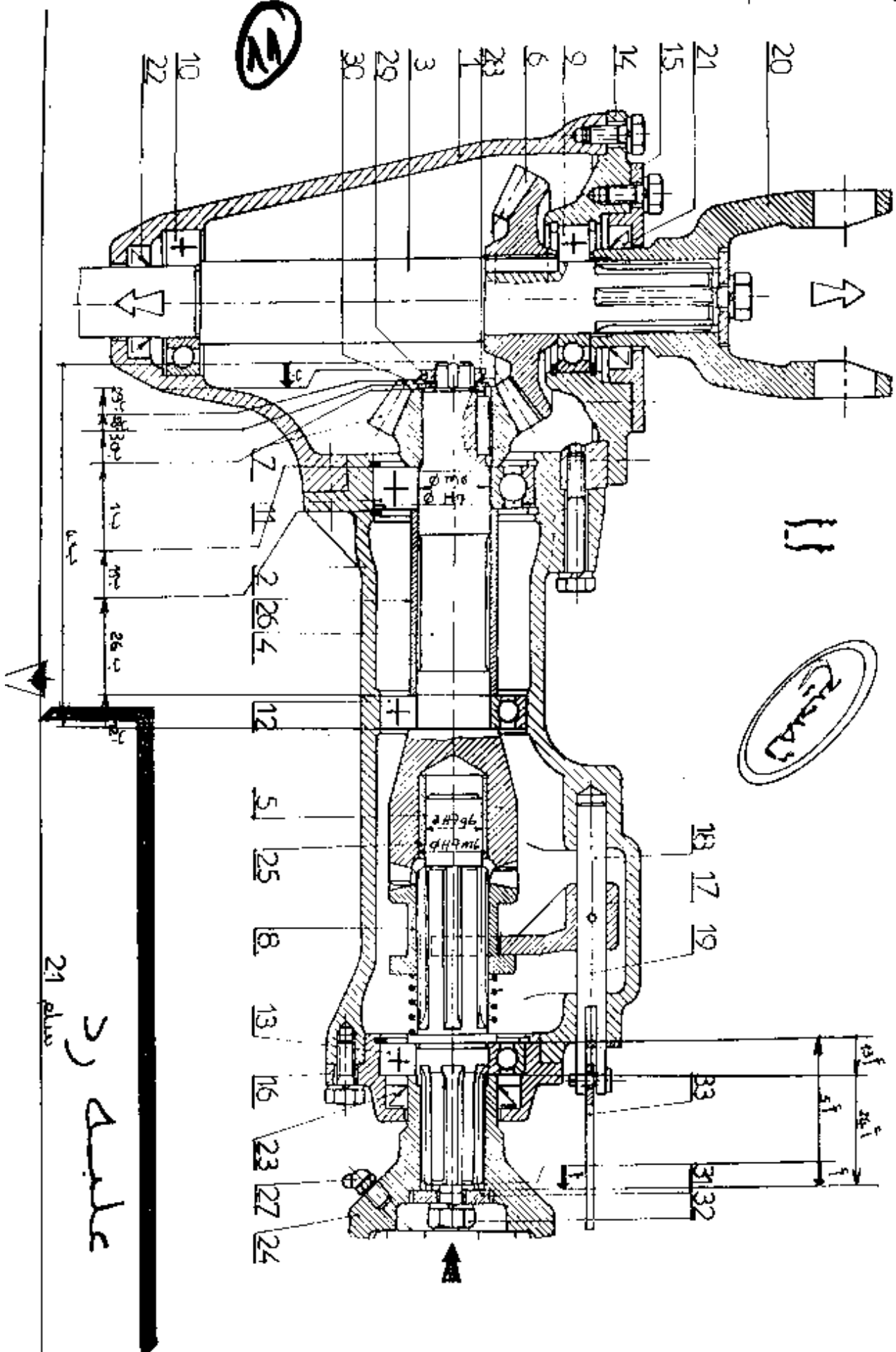




الدروس

الدراسة التكنولوجية 12

2
3

7/ دراسة المتسلسلات:

7/ مميزات السلسلة مع نفس $\frac{7}{12} = 3$

h	h _f	h _a	d _f	d _a	δ	d	Z	m
67,5	37,5	3	56,52	68,18	30,25	63	21	3
			104,22	111,02	59,75	108	36	

7/ أعطى شروط التسلسل العجلة (6) والشرس (7):

نفسا للمغناطيس المتناسبي m

تطابقا في فصلي المخروطيين

8/ استخرج سرعة الخروج للركاب (20) من سرعة عمود الدخول 1500 د/د

9/ لقد صنع (25) من المادة التالية: Cu Sn 3p

إشرح هذا التكوين بـ 5 عناصر، بـ 5 قصدير

5: نسبة القصدير، م أثار ما القصدير

10/ التحديد الوظيفي للأبعاد:

10/ أنجز على الوثيقة 2/4 سلاسل الأبعاد الخامسة بالشرطين (أ) و (ب).

10/ 2/ أحسب البعد المجهول الخامس بالشرطين (أ) و (ب).

أ¹ = 2، أ² = 13، أ³ = 24، أ⁴ = 48، أ⁵ = 91

تجزئة أ¹ = (أ² + أ³) أ² = (أ¹ + أ³) أ³ = (أ¹ + أ²) أ⁴ = (أ¹ + أ²) أ⁵ = (أ¹ + أ²)

تجزئة أ² = (أ¹ + أ³) أ³ = (أ¹ + أ²) أ⁴ = (أ¹ + أ²) أ⁵ = (أ¹ + أ²)

أ¹ = 2، أ² = 13، أ³ = 24، أ⁴ = 48، أ⁵ = 91

11/ التوافقات:

أحسب التوافق التالي: 28H7/p6

الشرط الأدنى = جوي أدنى - عمود أدنى

الشرط الأقصى = جوي أدنى - عمود أدنى

نوع التوافق: فتحة على شدة

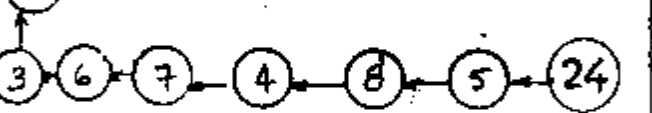
1/ إشرح بدقة كيف يتم النقل من الدخول

(24) إلى الخروج (20): تنقل الحركة من (20)

إلى (4) بواسطة واهل دو معالما ثم من (4) إلى

(3) بواسطة خنثى استعمال من واهل (6) و (7)

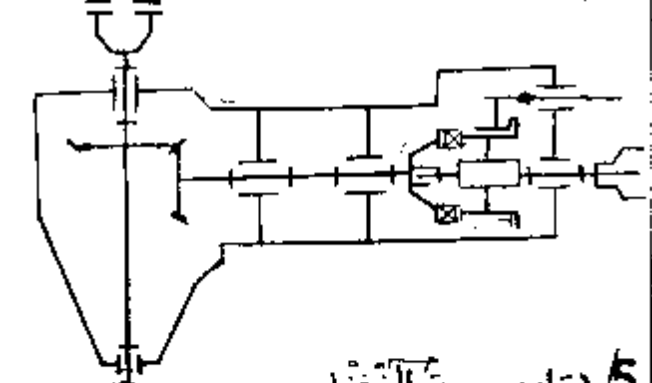
2/ أنمق الرسم التخطيطي للدورة الوظيفية أثناء النقل



3/ دراسة الوصلات:

القطع	نوع الوصلة	رمز الوصلة
(4) و (5)	محورية	
(1) و (3)	محورية	
(4) و (7)	إتد ماجبة	

4/ أنمق الرسم التخطيطي الحركي التالي:



5/ دراسة النقل:

5/ بأي صفة يتم النقل من العمود (5) إلى العمود (3)

دائمة ☒ مؤقتة ☐

5/ كيف يتم عملية النقل أثناء؟

الحركة ☒ الوقوف ☐

5/ ما هو دور التالي (19): تحقيق التوصل

بين (4) و (5)

دراسة المدحرجات:

6/ هل المدحرجتين لتوجيه العمود (4) ملائمة؟

بزر لا لأنها لا تتحمل جهود محورية

بنا تعلق على المعاملات المخروطية

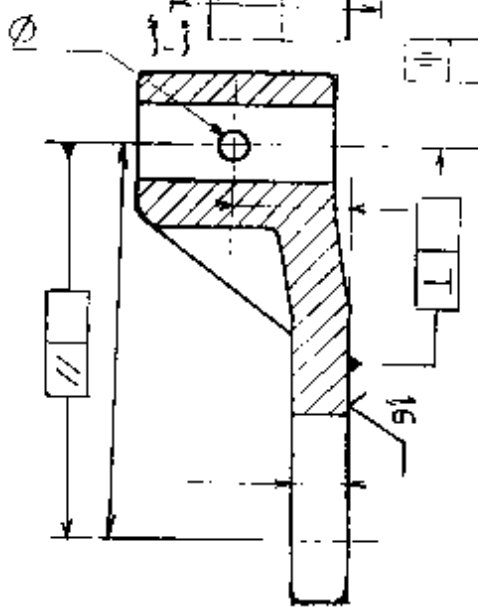
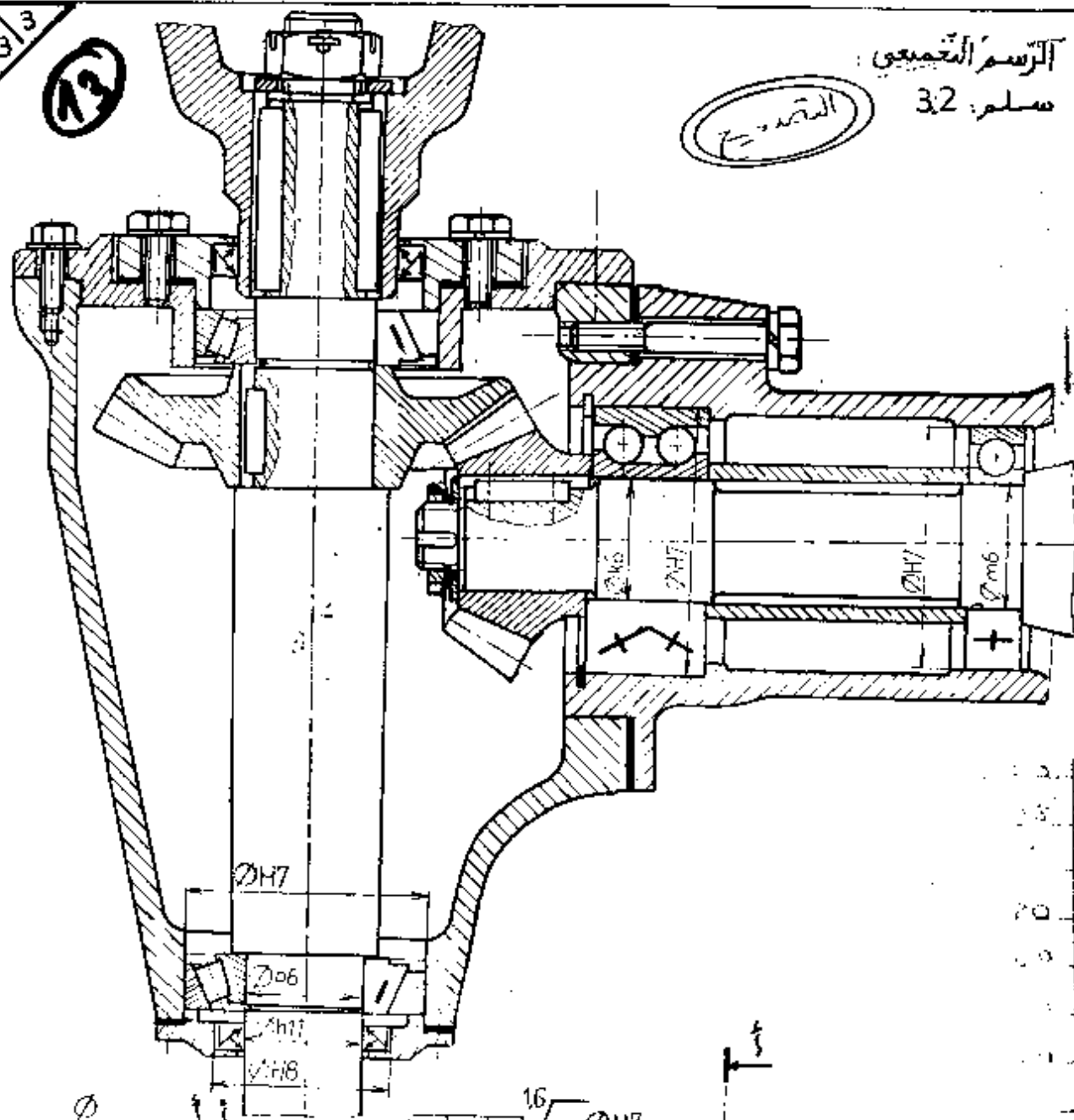
3/3

12

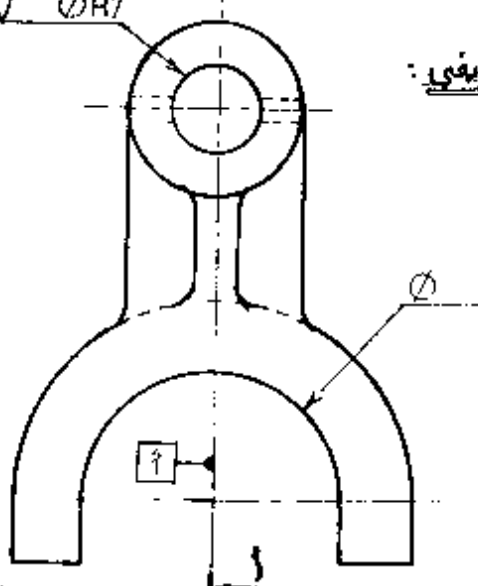
الرسم التجميعي

سلم: 3:2

المقطع ج



16



الرسم التعريفي

سلم: 1:1

14

وزارة التربية الوطنية
الديوان الوطني للإمتحانات والمسابقات
سليم التنقيط

السنة : 99
المادة : إنشاء ميكانيكي

بكالوريا تقني
الشعبة : صناعة ميكانيكية

الموضوع : عملية ورد

100	الدراسة التكنولوجية
100	الدراسة البيانية
200	المجموع

100	الدراسة البيانية	100	الدراسة التكنولوجية
	الرسم التجميعي	05	1
25	تركيب KB (تشيل 5، تركيب 20)	05	2
25	وصلة ② \ ④	12	3
	تشيل 5، تركيب 15، ضبط القيم: 5	10	4
05	وصلة ② \ ③	02	1.5
05	الصماصة بالاعطية (2 x 025)	02	2.5
05	الكتامة (2 x 025)	02	3.5
05	التوافقات	02	6
		18	1.7 (12 x 15)
	الرسم التفصيلي	025	2.7
05	مسقط أمامي	05	8
10	مسقط أيسر	05	9
06	أبعاد (1 x 6)	06,5	1.10 (أ: 025، ب: 4)
03	خشونة (2 x 015)	07,5	2.10 (حساب: 05، نتيجة: 025)
06	سماعات هندسية: (2 x 3)	07,5	11 (3 x 025)
		08	توافقات الرسم (2 x 4)