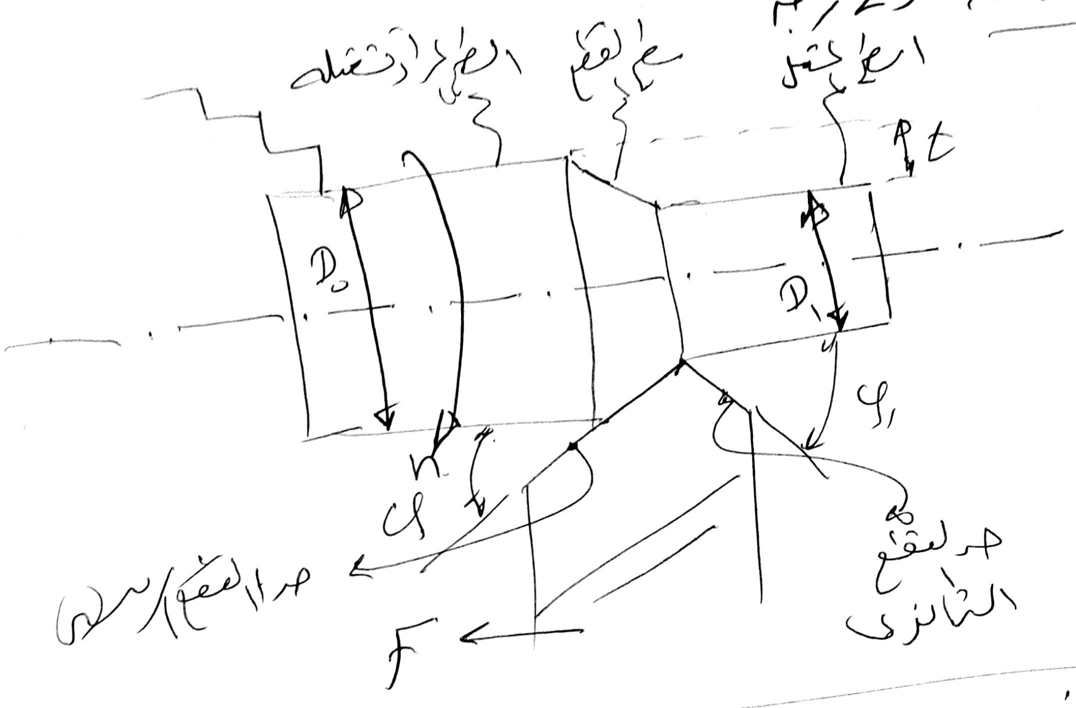
جامعة البعث
كلية الهندسة

سلم امتحان مقرر هندسة الإنتاج 1/2
الفصل الثاني ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

السؤال الأول: 25 درجة



السؤال الثاني: 15 درجة

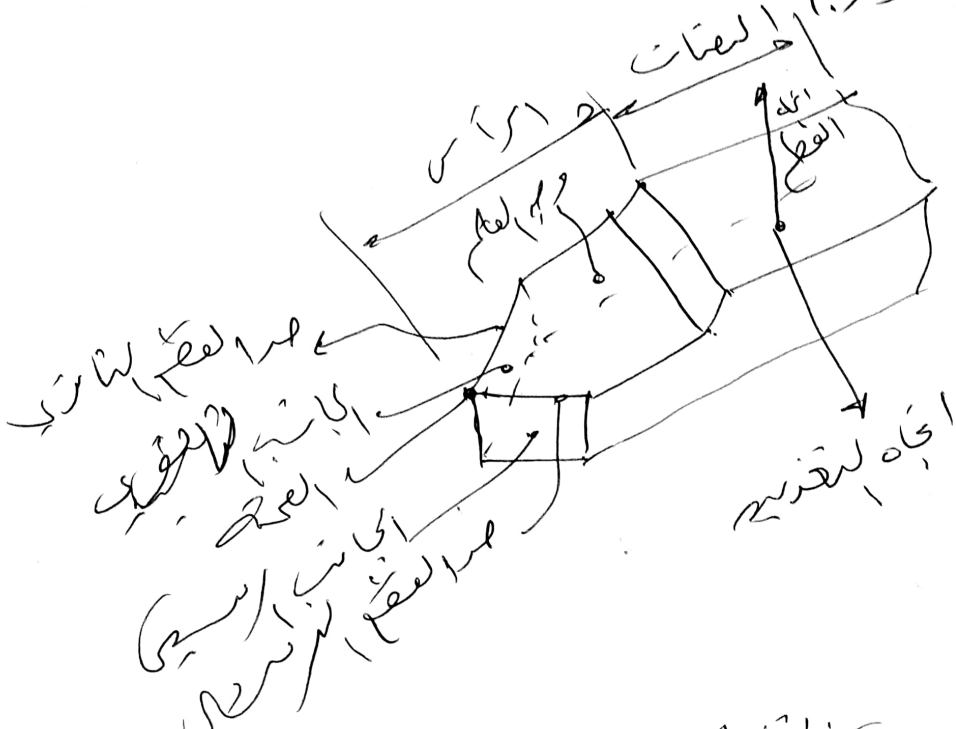
1. بين ذنبتين - باستخدام الظرف ذي المركز الذاتي ٥ درجات
باستخدام الظرف ذي الفكوك المستقلة - باستخدام الشياقات
باستخدام الظرف الثلاثي الذي يحمل المهواة المخروطية

2. فتح ثقب جديد - توسيع ثقب - إنتاج قلاووظ بالثقب
السحل - قطع قلاووظ - التسوية
٥ درجات

3. المحرك - سيور ومسننات - علبة السرعة - عمود الدوران
المسننات المتغيرة - صندوق التغذية - عمود السحب
عمود الدوران - الوصلة
٥ درجات

السؤال الثالث 20 درجة

أ.



16 درجة

ب

تفريز	سكين التفريز	عدة حدود
خراطة	قلم الخراطة	حد واحد
تثقيب	ريشة الثقب	حدين اثنين

6 درجات

السؤال الرابع 15 درجات

السطر الأول: المشغولة - دورانية - ريشة الثقب - خطية - موازية لمحور المشغولة

السطر الثاني القشط بالمقشطة ذات الهوية المتحركة - عمودية على اتجاه القطع

السطر الثالث الثقب - موازية لمحور الريشة

نهاية السلم

مدرس المقرر