

سلم تصحيح مقرر ميكانيك الانشاءات (2) لطلاب السنة الثالثة
الفصل الأول 2019-2020

السؤال الأول : (20 درجة)

حساب قيم N_0 ثمان درجات، حساب قيم N_1 ثلاث درجات
حساب δ_{1S} ، δ_{10e} ، δ_{10p} ، f_{11} ، وقيمة المجهول خمس درجات (درجة لكل منها).
حساب ردود الأفعال المطلوبة، والقوة المحورية المطلوبة أربع درجات

السؤال الثاني : (20 درجة)

تحديد شعاع المجاهيل درجتان - حساب شعاع الـ درجتان - حساب شعاع P_r أربع درجات
حساب k_{11} درجتان ، k_{12} درجتان ، k_{22} درجتان
حساب قيم المجاهيل درجتان.
رسم مخطط عزم الانعطاف أربع درجات

السؤال الثالث : (14 درجة)

تحديد المجاهيل المعدومة درجة واحدة، شعاع المجاهيل درجة واحدة - حساب شعاع الـ درجة واحدة - حساب شعاع P_r ثلاث درجات، حساب k_{11} أربع درجات.
حساب عزم الإنعطاف درجتان، حساب عزم القتل درجتان،

السؤال الرابع : (16 درجة) اختياري اثنان من ثلاث

ايجاد مصفوفة القساوة العامة ثمان درجات
ايجاد شعاع P_r ، P ست درجات (ثلاثة لكل منهما) و شعاع $P_r - P$ درجتان.
حساب قيمة الزاوية ثلاث درجات ولشكل مصفوفة العنصر الشبكي درجتان ، وشكلها النهائي ثلاث درجات.

أ.د. محمد غريب

د.م. حسام بلوط