

سلم تصحيح

سلم تصحيح مقرر ميكانيك الانشاءات (2) لطلاب السنة الثالثة
الدورة الأولى 2023-2024

السؤال الأول : (20 درجة)

رسم مخطط M_0 ثلاث درجات ، مخطط M_1 درجتان
حساب δ_{1S} درجتان ، δ_{10t} درجتان ، δ_{10P} ثلاث درجات ، f_{11} ثلاث درجات
حساب رد الفعل درجة واحدة، ورسم مخطط العزم النهائي أربع درجات

السؤال الثاني : (25 درجة)

تحديد القوة المحورية في العنصر 3 أربع درجات
تحديد شعاع المواجهيل درجتان - حساب شعاع P درجتان- حساب شعاع r درجتان
تحديد مصفوفة القساوة للعناصر الإطاريين ست درجات ثلاث لكل منها.
حساب مصفوفة القساوة العامة ست درجات.
حساب قيم المواجهيل ثلاث درجات

السؤال الثالث : (25 درجة)

حساب العزم اللدن لميكانيكيات الإنهايars الأساسية الثلاث، وميكانيكية الجمع (ست عشرة درجة)، أربع درجات لكل منها.
رسم مخطط العزم أربع درجات.
حساب العزم اللدن، والمرن خمس درجات، درجتان ونصف لكل منها.

أ.د. محمد غريب

د.م. حسام بلوط