

سليم تميمي مقرر مقاومة مواد (2) 2024 - 2025 فصل أول

تاريخ الامتحان: 17/02/2025

السنة د. ربيع الصفي
المادة الثانية (15 درجة)

5 درجات

5 درجات

5 درجات

المجموع 15 درجة

- رسم مخطط عزم الانحناء

- حساب مواصفات المقطع العمودي

- حساب قيمة σ_{max}

المادة الثالثة (15 درجة)

3 درجات

4 درجات

4 درجات

4 درجات

المجموع 15 درجة

- حساب I: عزم لحظة المقطع العمودي للعمود

- حساب أكبر إجهاد في المقطع العمودي σ_c

- حساب أكبر إجهاد ضغط في المقطع العمودي σ_c

- تحديد موقع المحور المحايد

المادة الرابعة (15 درجة)

5 درجات

5 درجات

5 درجات

المجموع 15 درجة

- حساب I: عزم لحظة المقطع المركب مولد

- حساب I: عزم لحظة المقطع المركب مولد

- حساب حد التحميل P_{cr}

السؤال الأول (25 درجة)

- إيجاد حدود الأفعال: 10 درجات

- مخططات القوى لقيمة معينة: 8 درجات

- مخططات عزم الانحناء لقيمة معينة: 7 درجات

المجموع: 25 درجة

أ.د.م. ادوار د. ش. د. د.

د. ربيع الصفي