

CON 202 تحليل وميكانيكا الإنشاءات (I)

متطلب سابق : لا يوجد

متطلب حالي : لا يوجد

الساعات المعتمدة : 3 = 2 محاضرة + 2 تمرين

المحتوى العلمي :

دراسة أنواع الاجهادات والانفعال، قانون هوك، معامل المرونة ومعامل القص، معامل بواسان، تحديد القوى الداخلية وهي : القوة العمودية وقوى القص والعزوم الحانية وعزوم اللي للقضبان والكمرات والأعمدة، العلاقة بين الأحمال وقوى القص والعزوم الحانية، دراسة اتزان القطاع، توزيع الانفعال و الاجهادات، دراسة الاجهادات و الانفعالات . دراسة حساب الاجهادات على زوايا مختلفة – دوائر مور – حساب الضغوط للحاويات الكروية و الإسطوانية، الانبعاج المرن في الأعمدة