

Esercizi di analisi strutturale PDF

Francesco Marotti De Sciarra



Questo è solo un estratto dal libro di Esercizi di analisi strutturale. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Francesco Marotti De Sciarra

ISBN-10: 9788820752569

Lingua: Italiano

Dimensione del file: 1450 KB

DESCRIZIONE

Il volume si propone come strumento basilare per rispondere, con chiarezza espositiva, alle esigenze didattiche degli studenti dei Corsi di Studio in Architettura e Ingegneria. I concetti e i procedimenti appresi nello studio dei manuali teorici della materia sono completati ed applicati mediante una ampia serie di esercizi che illustrano sul piano operativo le nozioni proprie dell'analisi strutturale. La prima parte del volume tratta l'analisi di strutture e sistemi di travi staticamente determinati risolti per via analitica e grafica. Per tali esercizi si mostrano anche le procedure per il calcolo degli spostamenti elastici. Nella seconda parte si affronta l'analisi di strutture indeterminate, quali sistemi di travi ad asse rettilineo e telai, che vengono risolti mediante l'applicazione del modello di trave di Eulero-Bernoulli. Si privilegia il metodo delle forze attraverso l'uso delle equazioni di congruenza e l'applicazione del principio dei lavori virtuali per strutture iperstatiche. Completano il volume una serie di esempi concreti di analisi e modellazione strutturale e un dettagliato studio sulle proprietà di inerzia delle sezioni più usate in campo strutturale.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Esercizi Di Analisi Strutturale è un libro di Marotti De Sciarra Francesco, Russo Enrico, Salerno Maria edito da Liguori a gennaio 2015 - EAN 9788820752569: puoi ...

Analisi cinematica di un sistema e relative catene cinematiche (via grafica) Esercizio n.1 Analisi cinematica di un sistema e relative catene cinematiche (via analitica)

Esercizi di analisi strutturale - Ebook (PDF) - Di: Francesco Marotti de Sciarra, Enrico Russo - Il volume si propone come strumento basilare per rispondere, con ...

ESERCIZI DI ANALISI STRUTTURALE

[Leggi di più ...](#)