

Asas senibina kapal : siri 2 (struktur dan getaran kapal)

Kandungan:

Prakata

## BAB 1 JENIS–JENIS KAPAL

Pendahuluan

Jenis-jenis kapal dagangan

## BAB 2 STRUKTUR KAPAL

Badan kapal

Jenis-jenis pengukuh

Plat kapal

Tangki dua dasar

## BAB 3 KEKUATAN KESELURUHAN KAPAL

Jenis-jenis kekuatan

Kekuatan membujur

Kekuatan melintang

Kekuatan sadak

## BAB 4 KEKUATAN TUPANG

Takrif tupang

Teori Euler

Had penggunaan teori Euler

Persamaan-persamaan ghalib

## BAB 5 KEKUATAN PLAT

Pendahuluan

Lenturan plat

Kekuatan lengkok

Ukuran keberkesanan plat

## BAB 6 PENGENALAN MEKANIK PLASTIK

Teori rasuk dalam lenturan mudah

Mekanisme runtuh

Reka bentuk kaedah plastik bagi keseluruhan kapal

## BAB 7 ASAS-ASAS GETARAN

Pendahuluan

Takrifan

Gerakan harmonik mudah

Getaran bebas tanpa rendaman

## BAB 8 GETARAN KAPAL

Jenis daya ujaan

Jenis getaran

Getaran lenturan rasuk

Getaran lenturan kapal

## BAB 9 FREKUENSI GETARAN KAPAL DAN KAEDAH PENGURANGAN GETARAN

Rumusan dari kiraan terus

Pengurangan dan pencegahan getaran

Bibliografi

Indeks