

Teori pelinciran asas edisi ketiga

Kandungan:

Prakata

Simbol

## BAB 1 PENGENALAN

Pertimbangan am

Tindakan baji menumpu

## BAB 2 KELIKATAN

Takrifan asas

Penukaran

Kelikatan kinematik

Pengukuran

## BAB 3 PERSAMAAN REYNOLDS

Persamaan Reynolds daripada analisis dimensi

Terbitan persamaan penuh

Andaian

Keselajaran aliran di dalam turus

## BAB 4 BAJI MENUMPU-MENCAPAH

Sudut baji

Filem sekan

Saluran menumpu-mencapah

Keadaan penuh Sommerfeld

## BAB 5 GALAS PAD, TERJUNGKIT DAN TETAP

Geometri

Persamaan tekanan

Beban

Pusat tekanan

## BAB 6 CAKERA

Geometri

Persamaan tekanan

Keadaan sempadan ketika mula

Keadaan Sommerfeld penuh

## BAB 7 GALAS JURNAL

Geometri

Persamaan tekanan – gelas pendek

Beban

Sudut sikap

## BAB 8 HABA DALAM GALAS

Nisbah haba teralir/haba terolak

Kaedah hampir

Kaedah cepat

Grid Dt/cS

## BAB 9 BEBAN ULANG ALIK DAN FILEM HIMPITAN

Saiz relatif sebutan himpitan

Daya himpitan, tekanan

Daya himpitan, beban

Galas terhingga

## BAB 10 PUSARAN MINYAK

Satu darjah kebebasan, tiada redaman

Satu darjah kebebasan, dengan redaman

Keadaan frekuensi separuh

Kekakuan terlelurus dan redaman

## BAB 11 GALAS BERLIANG

Geometri

Kebolehtelapan

Persamaan Reynolds

Penyelesaian persamaan

## BAB 12 GALAS HIDROSTATIK

Ciri-ciri hidrostatik

Analisis sebuah galas jejak kaki

Pemampas

Tindakan pemampas

## BAB 13 PELINCIRAN ELASTOHIDRODINAMIK

Bentangan bab

Persamaan kenyal

Tekanan kenyal

Formula kenyal

## BAB 14 GESERAN DAN HABA

Geseran bercampur

Perkaitan secara uji kaji

Teori geseran gelansar

Persamaan aliran haba

## BAB 15 GESERAN SEMPADAN DAN PELINCIRAN TEKANAN LAMPAU

Latar belakang

Geseran bercampur

Lapisan permukaan

Pelinciran sempadan

## BAB 16 HAUS

Haus perekat

Haus ringan dan haus teruk

Haus lelas

Haus lesu

## BAB 17 KAEDAH UJI KAJI

Kaedah penyelidikan

Kaedah amali

## BAB 18 KAEDAH BERANGKA DALAM PELINCIRAN

Penghampiran kaedah berdimensi satu untuk galas jurnal

Perwakilan perbezaan terhingga

Penyelesaian persamaan

Contoh penyelesaian

## BAB 19 MASALAH

Kelikatan

Pelbagai bentuk filem

Pad

Cakera

Rujukan

Indeks perkara