

Mekanik badan tegar dinamik

Kandungan:

Pengenalan kepada Dinamik

## BAB 1 GERAKAN MELURUS

Anjakan, halaju dan pecutan

Kes-kes tertentu

## BAB 2 GERAKAN MELENGKUNG SATAHAN

Komponen segiempat tepat

Komponen normal dan mentangen

## BAB 3 GERAKAN BANDINGAN (SATAH RUJUKAN BERGERAK ALIH)

## BAB 4 DAYA DAN PECUTAN

Hukum kedua newton

Gerakan melurus

## BAB 5 KERJA DAN TENAGA

Kerja

Tenaga kinetik

## BAB 6 IMPULS DAN MOMENTUM

Impuls linear dan momentum linear

Impuls sudut dan momentum sudut

## BAB 7 SISTEM ZARAH-ZARAH

Daya dan pecutan

Kerja dan tenaga

## BAB 8 GERAKANALIH DAN PUSINGAN PADA SUATU PAKSI TETAP

Gerakanalih

Pusingan pada suatu paksi yang tetap

## BAB 9 GERAKAN AM SATAHAN

Gerakan mutlak

Halaju

## BAB 10 MOMEN INERSIA

Penakrifan momen inersia

Jejari kisar

## BAB 11 DAYA DAN PECUTAN BADAN TEGAR

Badan bergerakalih

Pusingan pada suatu paksi tetap

## BAB 12 KERJA DAN TENAGA BADAN TEGAR

Kerja

Kerja kinetik badan tegar

## BAB 13 IMPULS DAN MOMENTUM BADAN TEGAR

Persamaan impuls-momentum

Hentaman eksentrik

Lampiran I Operasi Vektor

Lampiran II Rumusan-rumusan Matematik

Lampiran III Ciri-ciri Bentuk