

Penyelesaian masalah dalam getaran

Kandungan:

Prakata

BAB 1 GETARAN BEBAS TAK TEREDAM SISTEM BERDARJAH KEBEBASAN SATU

Sistem berdarjah kebebasan satu

Sistem tak teredam

Pegas

BAB 2 GETARAN BEBAS TEREDAM SISTEM BERDARJAH KEBEBASAN SATU

Persamaan kebezaan bagi gerakan bebas teredam

Penyelesaian persamaan kebezaan

Susutan logaritma

BAB 3 GETARAN PAKSA SISTEM BERDARJAH KEBEBASAN SATU

Rangkap paksaan

Penyelesaian persamaan kebezaan gerakan paksa

Daya ujaan berkadar kepada kuasa dua frekuensi

BAB 4 KAEDAH TENAGA

Tenaga kinetik

Tenaga upaya

Penggunaan kaedah tenaga pada sistem pegas-jisim

BAB 5 SAMBUTAN SISTEM BERDARJAH KEBEBASAN SATU TERHADAP MASUKAN LANGKAH DAN LAIN-LAIN MASUKAN

Kaedah klasik

Kaedah kamiran Duhamel

Kaedah Laplace

BAB 6 GETARAN SISTEM BERDARJAH KEBEBASAN DUA

Getaran paksa tak teredam

Getaran melintang sesebuah rasuk

Kaedah Rayleigh digunakan pada rasuk dengan beban terpumpun

Indeks