

Ukur kejuruteraan lanjutan : masalah dan Penyelesaiannya

Kandungan:

Pendahuluan

Notasi

BAB 1 SELISIH DAN PELARASAN

Penggunaan istilah

Pengukuran kejituan

Penggunaan terma selisih piawai dan sisihan piawai

Penolakan cerapan ketidakpastian

BAB 2 ORENTASI

Kaedah-kaedah orientasi

Silangan dan silang alik

Silangan

Silangan berbilang sinaran

BAB 3 UKUR KAWALAN

Pengukuran jarak optik

Tekimetri palang substens ufuk

Faktor-faktor yang mempengaruhi ketetapan

Kaedah-kaedah yang digunakan di lapangan

BAB 4 PENGGUNAAN TRIGONOMETRI SFERA KEPADA UKUR KEJURUTERAAN

Definisi

Formula trigonometri sfera

Penyelesaian segi tiga sfera umum

Masalah yang melibatkan satah condong

BAB 5 LINGKARAN BULAT

Definisi

Melalui rantaian

Panjang arka (L)

Geometri lingkaran

BAB 6 LINGKARAN PERALIHAN

Sendeng selekoh (q)

Sendeng selekoh di atas jalan raya

Kelengkungan minimum bagi halaju piawai

Panjang peralihan (L)

BAB 7 LINGKARAN PUGAK

Sifat-sifat parabola mudah

Sifat-sifat lingkaran pugak

Kriteria reka bentuk

Keretapi dalam pemelotan lingkaran memugak kepada skala yang berbeza

Lampiran

Indeks