

Pengenalan kepada analisis tensor : untuk para jurutera dan saintis gunaan

Kandungan:

Prakata

Tatasimbol

**BAB 1 ASAS**

Tatatanda dan konvensi Perjumlahan

Takrif Satu Tensor

Algebra Tensor

**BAB 2 MEKANIK KONTINUM**

Tensor Isotropik sebagai sifat bahan

Bentuk tensor isotropik

Pengembangan lurus dan hukum fizikal

**BAB 3 PROSES PENGANGKUTAN**

Persamaan angkutan am bahantara bendalir

Pemindahan haba, jisim dan momentum

Pengangkutan di dalam bahantara berbutiran

**BAB 4 TEORI MEDAN**

Medan upaya

Medan elektromagnetik

Medan Akostik

## BAB 5 TENSOR DI DALAM KOORDINAT AM

Sistem koordinat dan penjelmaannya

Bentuk tensor kontravarian, kovarian dan campuran

Algebra tensor

Indeks