

Mekanik bahan : tegasan dan terikan mudah

Sinopsis:

Buku kecil ini merupakan karya asli dalam Bahasa Malaysia yang pertama membincangkan berkenaan Tegasan dan Terikan Mudah. Bagi memudahkan pembaca memahami konsep tegasan dan terikan mudah, contoh-contoh telah dimuatkan di bawah setiap tajuk kecil. Dengan terbitnya buku ini adalah diharapkan dapat membantu pelajar meminati mata pelajaran Mekanik Bahan dan sekaligus mencetuskan keinginan untuk mendalami mata pelajaran ini ke peringkat yang lebih tinggi.

Mekanik bahan : tegasan dan terikan mudah

Kandungan:

Prakata

Pengenalan

Keseimbangan daya luar dan dalam

Takrifan tegasan

Terikan

Kekenyalan dan hukum Hooke

Bar berlainan luas keratan rentas

Tegasan dalam bar tirus seragam

Ubah bentuk badan disebabkan berat sendiri

Ujian tegangan

Tegasan muktamad, tegasan dibenarkan dan faktor selamat

Nisbah poisson: Keherotan dua dan tiga dimensi

Tegasan haba

Masalah tak boleh tentu secara statik

Lampiran A

Lampiran B

Senarai Simbol

Senarai Istilah

Indeks