

MK Fisika Dasar (3 SKS)

Beban SKS: 3 sks (3/0/0) / Kode: SF234204

Jumlah pertemuan: 32 Pertemuan

Materi:

- 1. Pendahuluan:** Besaran, satuan dan vektor
- 2. Mekanika:** Statika/kesetimbangan, titik berat dan titik pusat massa, konsep energi, statika dan dinamika fluida
- 3. Panas:** Hubungan panas dan perubahan temperatur, aliran dan perpindahan panas, konduksi, konveksi dan radiasi panas
- 4. Bunyi:** Getaran selaras, persamaan gelombang, energi gelombang, refleksi dan transmisi gelombang
- 5. Cahaya:** Sifat cahaya, sumber-sumber cahaya, fluks cahaya, iluminasi sumber titik
- 6. Arus Listrik :** Hukum ohm, Rangkaian arus searah, Rangkaian arus bolak-balik