

### Kompetensi Dasar

Memformulasikan teori relativitas khusus untuk waktu, panjang, dan massa, serta kesetaraan massa dengan energi yang diterapkan dalam teknologi.

### Indikator hasil belajar

- 1) Menjelaskan pengertian relativitas
- 2) Mendeskripsikan relativitas dalam berbagai masalah
- 3) Mengidentifikasi relativitas Newton dan relativitas khusus (Einstein)
- 4) Memformulasikan relativitas khusus untuk massa
- 5) Memformulasikan relativitas panjang
- 6) Memformulasikan relativitas waktu
- 7) Menganalisis relativitas panjang, waktu dan massa
- 8) Menganalisis relativitas energi, dan momentum

- 9) Mendeskripsikan penerapan kesetaraan massa dan energi pada teknologi nuklir