

## Topik dan kandungan topik dalam Fizik SPM (KPM, 2004)

Tajuk	Kandungan Kurikulum
Pengenalan kepada Fizik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memahami Fizik</li><li>• Kuantiti Asas dan Terbitan</li><li>• Kuantiti Skalar dan Vektor</li><li>• Pengukuran</li><li>• Penyiasatan Saintifik</li></ul>
Daya dan gerakan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerakan Linear</li><li>• Graf Gerakan</li><li>• Inertia</li><li>• Momentum</li><li>• Kesan sesuatu Daya</li><li>• Daya Impuls dan Impulsif</li><li>• Graviti</li><li>• Daya dalam keseimbangan</li><li>• Kerja, Tenaga, Kuasa dan Keberkesanan</li><li>• Keelastikan</li></ul>
Daya dan Tekanan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tekanan</li><li>• Tekanan dalam bendalir</li><li>• Tekanan Gas dan Atmosfera</li><li>• Prinsip Pascal</li><li>• Prinsip Archimedes</li><li>• Prinsip Bernoulli</li></ul>
Haba	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keseimbangan Terma</li><li>• Muatan Haba Tentu</li><li>• Muatan Haba Pendam</li></ul>
Cahaya	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hukum-hukum Gas</li><li>• Pantulan Cahaya</li><li>• Pembiasan Cahaya</li><li>• Pantulan Dalam Penuh Cahaya</li><li>• Kanta</li></ul>
Gelombang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gelombang</li><li>• Pantulan Gelombang</li><li>• Pembiasan Gelombang</li><li>• Pembelauan Gelombang</li><li>• Inteferen Gelombang</li><li>• Gelombang Cahaya</li><li>• Gelombang Elektromagnet</li><li>• Gelombang Telekomunikasi</li></ul>
Elektrik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caj dan Arus</li><li>• Medan Elektrik</li><li>• Perbezaan Potensi</li></ul>

- Litar Bersiri dan Selari
- Daya Elektromotif dan Tolakan Dalaman
- Tenaga, Kuasa dan Keberkesanan Elektrik

#### Keelektromagnetan

- Kesan magnetik oleh konduktor yang membawa arus
- Induksi Keelektromagnetan
- Arus Terus dan Arus Ulangalik
- Transformer
- Penghasilan dan Penghantaran Elektrik

#### Elektronik

- Sinar Katod
- Diod Semikonduktor
- Transistor
- Get Logik

#### Keradioaktifan

- Reputan Keradioaktifan
  - Separuh Hayat
  - Kegunaan Keradioaktifan
-