



高中物理

【高二】

高二物理（週日）

電流

- § 電動勢與電流
- § 電阻與歐姆定律
- § 電流的熱效應與電功率

電流磁效應

- § 磁極及庫侖定律
- § 電流的磁效應
- § 載流導線的磁場
- § 載流導線在磁場中所受的磁力
- § 帶電質點在磁場中的運動

電磁感應

- § 法拉第實驗
- § 法拉第電磁感應定律
- § 發電機與交流電
- § 電磁感應現象的應用
- § 電磁波

近代物理的重要發現

- § 電子的發現
- § x射線
- § 量子論的發現-黑體輻射
- § 量子論的發展-光電效應

原子結構與原子核

- § 拉塞福的原子模型
- § 氫原子光譜與波耳的氫原子模型
- § 物質波
- § 原子核

實驗：

- 1.光碟片軌距的測定
- 2.電池盒的內電阻
- 3.歐姆定律
- 4.彈簧之彈性係數及磁鐵間距離與磁力大小的關係
- 5.鋼珠與磁鐵之間的磁吸力與間距之關聯
- 6.載玻片的厚度與折射率測定
- 7.模擬擺錘所受磁力改變的情況
- 8.甘油折射率與臨界角之測定
- 9.固體平板之折射率測量
- 10.未知物密度
- 11.自製彈簧秤

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676