



# 高中物理

## 【升高一】

### 高一物理（週日）

#### 測量

- § 測量與不確定度
- § 游標尺
- § 物理量的因次

#### 直線運動

- § 物體的位置
- § 位置的變化
- § 運動的快慢
- § 速度的變化與加速度
- § 函數關係圖
- § 直線等加速度運動
- § 一維相對運動

#### 平面運動

- § 平面向量
- § 拋體運動

#### 靜力平衡

- § 力的測量與虎克定律
- § 移動平衡
- § 力矩和轉動的平衡
- § 重心與質心
- § 靜摩擦力

#### 牛頓運動定律

- § 慣性和牛頓第一運動定律
- § 牛頓第二運動定律
- § 牛頓第三運動定律

#### 摩擦力

#### 週期性運動

- § 等速圓週運動
- § 簡諧運動

#### 實驗：

1. 測量與誤差
2. 待測液體密度
3. 直線等加速度運動
4. 彈力常數的測定
5. 移動平衡
6. 靜力平衡
7. 兩張紙間靜摩擦係數
8. 冰糖密度
9. 阿特伍德機測g值
10. 黏土質量
11. 動摩擦係數
12. 圓周運動
13. 圓錐擺實驗測量重力加速度

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