

物理科

高中物理課程簡介

高中物理~必修部分



「熱和氣體」

- 溫度、熱及內能
- 熱轉移過程
- 物態的改變
- 氣體

「力和運動」

- 位置和移動
- 力和運動
- 拋體運動
- 作功、能量和功率
- 動量
- 勻速圓周運動
- 引力



高中物理~必修部分

「電和磁」

- 靜電學
- 電路和家居用電
- 電磁學



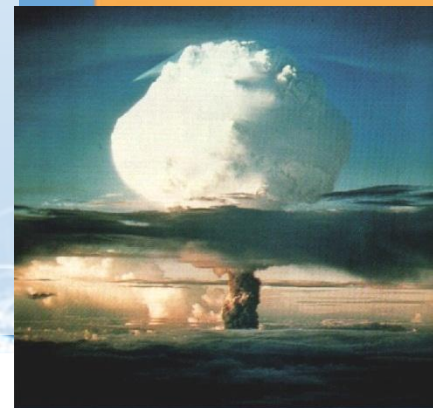
「波動」

- 波的本質和特性
- 光
- 聲音



「放射現象和核能」

- 放射現象和核能
- 輻射與放射現象
- 原子模型
- 核能



高中物理~選修部分

醫學物理學

- 眼和耳的感官
- 非電離輻射醫學影像學
- 電離輻射醫學影像學



能量和能源的使用

- 家居用電
- 在建築和運輸業中的能源效率
- 可再生和不可再生能源

高中物理~校本評核

物理科的公開評核由公開考試和校本評核兩部分組成：

組成部分		比重	時間
公開考試	試卷一 試題涵蓋必修部分	60%	兩小時三十分鐘
	試卷二 試題涵蓋選修部分	20%	一小時
校本評核	實驗有關作業	20%	

高中物理~校本評核

- 進行實驗
- 完成有關的工作紙/報告/有關的測驗



高中物理~適合我嗎?

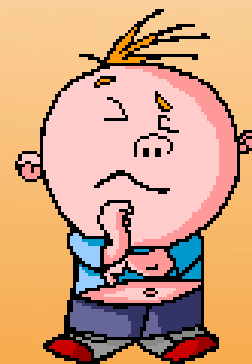
數學能力



喜歡觀察生活上的自然現象及思考這些現象背後的道理

理解能力

恆心/毅力



修讀物理對升學有什麼幫助？

- 修讀物理科的同學，可在大學或大專選修跟科學、工程和醫學等相關的課程，另其他重視基礎數學計算、推理、技能及價值觀和態度的學位或副學位課程，如工商管理、經濟、會計等，也適合高中修讀物理的學生。

未來職業???

- 科學家、工程師、教師、天文台
科學主任、醫生、科研中心技術
人員...