



# 物理發展史

高一多元選修課程介紹

# 課程內容

- 利用漫畫、動畫、電影、自傳.....等，介紹物理發展歷史的重要人物、事件與現象
- 期中校外參訪一次
- 利用手作道具，展示物理現象
- **注意：**  
道具製作完將自行帶回，故需繳交部份材料費用

## 物理萌史

天空的立法者 第一回

編輯：周晁光  
劇本：水精靈 & 小妹叔  
漫畫：T & 秋月大助



約翰內斯·克卜勒  
(Johannes Kepler)  
1571 - 1630  
發現行星運動三大定  
律，是現代天文學的  
奠基者之一。

• 電影：星際效應

動畫：時間旅行少女～真理、和花與8名科學家～



© 2014 Warner Bros. Ent. All Rights Reserved

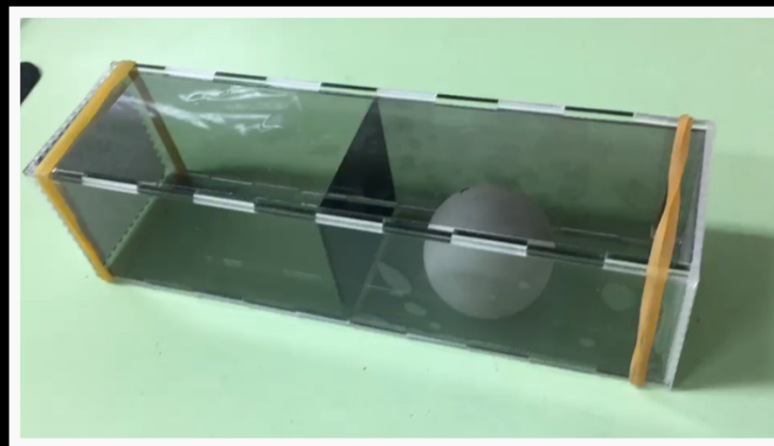


# 校外參訪-愛因斯坦特展



# 手作道具

- 光影Trick、翻轉燈、蛇擺、簡易光譜儀



# 學期作業

- 期中作業：物理學家自傳讀書心得報告
- 期末考：物理學家相關問題、參訪內容
- 期末報告：小組報告（物理學家剖析）