



物理力學 I (SCI0911A)

簡介

此網上課程旨在：

- 通過使用向量的概念，討論 1-D 和 2-D 運動學
- 討論和分析牛頓定律原則
- 解釋功、動能和動量的概念

活動種類 /程度

網上學習課程：物理（程度三）（[非代幣課程](#)）

作者

周國良老師

對象

➢ 中一至中六香港資優教育學苑學員

* 未能合格完成課程的學員可於下一季再報讀

（第一季：4月2日 - 6月30日；第二季：7月2日 - 9月30日；
第三季：10月2日 - 12月30日；第四季：1月2日 - 3月30日）

授課語言

英語

預期學習成果

完成此課程後，學員應能：

1. 使用不同的向量，描述一維和二維的運動；
2. 應用牛頓的運動定律解決一維和二維問題；
3. 理解和應用功和機械能的概念；及
4. 應用動量守恆定律來解決 1D 及 2D 碰撞問題。



為期

12 小時

系統需求

瀏覽器：IE 8 或以上；Firefox 6 或以上；Safari
螢幕解像：1024x768

報名程序

1. 「[按此](#)」連結到網上報名平台
2. 填妥並遞交網上報名表格
3. 你和你的家長將收到網上報名確認通知電郵
4. 「[按此](#)」連結到網上課程平台
5. 利用確認通知電郵所附之帳號及密碼登入
6. 可以開始了！



備註

- 你必須通過網上測驗以完成此課程，而有關測驗只能參加一次。
- 活動名稱後加上剔號，表示該活動已完成。如果顯示一個實線方格，當你認為已經完成該活動時，請點選方格以加上剔號。（若你改變主意，可再次點選方格以取消剔號。）

查詢



如有查詢，請致電 3940 0101 與我們聯絡。

科學