

2019/2020 學年高美士中葡中學  
學生自主學習指引

班級	SC2C						
科目	物理 FIS						
自習日期	3	/	2	/2020~	7	/	2 /2020

學習單元/主題	機械振動
學習目標	1.認識機械振動和簡諧運動的定義。 2.了解簡諧運動的產生條件、運動和受力特徵。 3.能寫出簡諧運動中回復力和加速度之間的關係。 4.能正確描述振幅、週期、頻率、一次全振動的概念。

學習內容
------

閱讀課本，理解下列問題(機械振動的工作紙已發給科代表公佈在 Wechat 班群)

1. 為什麼說簡諧運動是最簡單、最基本的振動？
2. 為何在豎直方向上振動的彈簧振子是簡諧振動？
3. 為什麼說單擺只有在小擺角的擺動才可看作是簡諧運動？

學生作業			
序號	內容/要求	提交期限	提交方式
1	完成工作紙 P.1 — 1~7	10/02/2020 或 復課後第一個 上課天	作業簿 7/2 前拍攝作業簿 的作業照片發給老 師或科代表
2	完成工作紙 P.1 — 1~7 P.1 — 8~10 P.2 — 11~13	10/02/2020 或 復課後第一個 上課天	作業簿

諮詢老師方式	EMAIL : wscheang@eslc.k12.edu.mo Wwechat :
--------	---