

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	10	/	2	/2020~	14	/	2	/2020

學習單元/主題	機械振動——簡諧運動的圖像
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能根據圖象確定振動的周期、頻率、振幅，並會判斷某時刻質點的振動方向、位移、回復力、速度和加速度的情況。 2. 學生能根據圖象寫出簡諧運動的位移表達式。

學習內容
<p>閱讀課本，掌握下列問題(機械振動的工作紙已發給科代表公佈在 Wechat 班群)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 理解簡諧振動和簡諧波圖像的意義 2. 如何根據振動圖像求得振幅、周期、頻率和在某一時刻質點的振動方向？ 3. 如何根據波動圖像求得振幅、波長、周期、頻率和在某一時刻質點的振動方向？

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.2 — 14~28	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

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