

2019/2020 學年高美士中葡中學
學生自主學習指引

班級	SC1C							
科目	物理 FIS							
自習日期	10	/	2	/2020~	14	/	2	/2020

學習單元/主題	萬有引力定律
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解克卜勒行星運動定律 2. 能說出萬有引力定律的內容。

學習內容
<p>閱讀課本，理解下列問題(工作紙已發給科代表公佈在 Wechat 班群)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 閱讀課文-第 3 章物體的運動(P55-P59—克卜勒行星運動定律)後，思考下列問題 <ol style="list-style-type: none"> 1. 為何開始時沒有人敢公開認同哥白尼？試扼要說明？ 2. 地心說是如何解釋火星等行星的「逆行」現象？ 3. 地心說和日心說也能大致描述行星的運動，為何人類最後摒棄「地心說」而採用「日心說」？ 4. 根據克卜勒的發現和現今天文學的知識，你認為日心說是否最完整的理論？日心說的理論與現代天文學的認知有何分別 2. 萬有引力定律的內容？

學生作業			
序號	內容/要求	提交期限	提交方式
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 克卜勒行星運動定律的內容？ 2. 萬有引力定律的內容？ 	2 月 15 日或之前。	完成工作紙後以電子檔形式電郵給老師，郵件主旨請註明是高一物理(姓名)，附件檔案名以 "SC1B_學號_FIS1"格式命名。

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