

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學

2023-2024 年度教學進度表

科目： _____ 物理 _____

級別： _____ 中五 _____

級聯絡人： _____ 吳國偉 _____

科任老師： _____ 吳國偉 _____

循環周	日期	單元	節數	教學內容	課業	國家安全教育		附註
						範疇	學習元素	
第二冊: 力學								
1-2	5/9 - 20/9	8		拋體運動				
			4	8.1 平拋運動				
			6	8.2 一般拋體運動	練習 1			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 1				
3-4	21/9 - 10/10	9		勻速圓周運動				
			4	9.1 圓周運動的簡介				
			6	9.2 向心力	練習 2			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 2				
5	11/10 - 18/10	10		引力				
			2	10.1 牛頓萬有引力定律				
			3	10.2 引力作用下的圓周運動	練習 3			

循環周	日期	單元	節數	教學內容	課業	國家安全教育		附註
						範疇	學習元素	
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 3				
第一冊: 熱和氣體								
6-7	19/10 - 10/11	5		氣體				
			4	5.1 氣體定律				
			6	5.2 氣體分子運動論	練習 4			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 4				
~ 上學期統一測驗 ~								
第三A冊: 波動I								
8	13/11 - 20/11	1		光的反射				
			1	1.1 光線				
			1	1.2 反射定律				
			2	1.3 平面鏡成像	練習 5			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 5				
9	21/11 - 29/11	2		光的折射				

循環周	日期	單元	節數	教學內容	課業	國家安全教育		附註
						範疇	學習元素	
			2	2.1 折射定律				
			2	2.2 光的全內反射	練習 6			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 6				
10 - 11	30/11 - 4/1	3		透鏡				
			1	3.1 凸透鏡與凹透鏡				
			3	3.2 凸透鏡成像				
			2	3.3 凹透鏡成像	練習 7			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 7				
~ 上學期考試 ~								
第三 B 冊: 波動 II								
12-13	22/1 - 5/2	4		波的本質				
			1	4.1 波動				
			4	4.2 粒子運動與波動				
			3	4.3 以線圖描述橫波	練習 8			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 8				

循環周	日期	單元	節數	教學內容	課業	國家安全教育		附註
						範疇	學習元素	
14-15	19/2 - 29/2	5		波的現象和駐波				
			1	5.1 利用水波研究波的現象				
			1	5.2 波的現象：反射與折射				
			2	5.3 波的現象：衍射				
			3	5.4 波的現象：干涉	練習 9			
			2	5.5 駐波				
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 9				
15-16	1/3 - 13/3	6		光的波動本質與電磁波				
			1	6.1 光的波動本質				
			5	6.2 楊氏雙縫實驗與平面透射光柵				
			1	6.3 電磁波	練習 10			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 10				
17	14/3 - 20/3	7		聲音				
			2	7.1 縱波				
			1	7.2 聲音的波動本質				
			1	7.3 聲音的特性				

循環周	日期	單元	節數	教學內容	課業	國家安全教育		附註
						範疇	學習元素	
			1	7.4 樂音與噪音	練習 11			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 11				
~ 下學期統一測驗 ~								
第四冊: 電和磁								
18	9/4 - 16/4	1		靜電學				
			2	1.1 電荷與電場				
			3	1.2 深入認識電場	練習 12			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 12				
19-20	17/4 - 30/4	2		電路				
			1	2.1 電流				
			2	2.2 電壓、電動勢和電勢差				
			1	2.3 電阻				
			2	2.4 串聯與並聯的電阻器				
			2	2.5 安培計、伏特計和電源的電阻	練習 13			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 13				

循環周	日期	單元	節數	教學內容	課業	國家安全教育		附註
						範疇	學習元素	
20-21	2/5 - 14/5	3		家居電學				
			2	3.1 電功率與電能				
			2	3.2 市電和家居電線佈置	練習 14			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 14				
21-22	16/5 - 27/5	4		電磁學				
			1	4.1 磁力與磁場				
			2	4.2 電流的磁場				
			2	4.3 磁場產生的力				
			2	4.4 作用於移動電荷的磁力	練習 15			
			2	(解題與複習之用)				
			1	測驗 15				
23 - 暑假補	28/5 - 31/8	5		電磁感應				
			2	5.1 磁場產生的電流				
			4	5.2 法拉第定律和磁通量				
			3	5.3 電磁感應的應用	練習 16			
			2	(解題與複習之用)				

循環周	日期	單元	節數	教學內容	課業	國家安全教育		附註
						範疇	學習元素	
			1	測驗 16				
~ 下學期考試 ~								