



# 物理（前半） 授業計画

授 業 計 画					実 施 状 況	
月 (時 数)	単元・考査等 (配当時数)	学習のねらい	学習内容 (配当時間)	単元 実施 時数	実施反省	
前 期	4月 3 7 9	力と運動 41  前期中間考査      熱 14 前期期末考査  波 25 後期中間考査  電気と磁気 25	運動とエネルギーについての基礎的な見方や考え方にに基づき、物体の運動を探究し、力と運動に関する概念や原理・法則などを系統的に理解する。        水面波、音、光などの波動現象を探究し、共通する基本的な概念や法則を系統的に理解する。	力のつり合いと合成・分解	3	
				力のモーメント	4	
				平面上の運動	2	
	5月 13			放物運動	4	
	20			円運動	7	
	6月 22			慣性力	2	
	28			万有引力	6	
	32			単振動	4	
	7月 36			運動量保存の法則	4	
	8月 38				反発係数	2
41		運動量と力積	3			
9月 44		気体の性質	3			
47		気体分子の熱運動	3			
52		気体の状態変化	5			
10月 55		熱機関と熱力学第2法則	3			
57		波の表し方	2			
62		波の伝わり方	5			
64		音の性質	2			
11月 69		ドップラー効果	5			
73		光の伝わり方	4			
78		光の回折と干渉	5			
12月 80		レンズと鏡	2			
84		静電気	4			
後 期	1月 89	電気や磁気に関する現象を探究し、電気と磁気に関する基本的な概念や法則を系統的に理解する。	電界（電場）	5		
	2月 93		電位	4		
	97		電界の中の物体	4		
	3月 101		コンデンサー	4		
	105		電流	4		