

目錄

本書特色	i
網上學習資源下載須知	v
試卷格式	vi
新舊課程比較	vii
考試中的新試題類型	ix

1 熱學	2
1.1 溫度、熱和內能	4
1.2 傳遞過程	10
1.3 形態轉變	16
試題範例	25
應試訓練	33

2 位置和移動	42
2.1 標量和向量	44
2.2 勻速運動	49
2.3 加速度	52
2.4 勻加速運動的方程	58
2.5 直線運動的線圖摘要	62
2.6 重力下的垂直運動	64
試題範例	70
應試訓練	80

3 力和運動	90
3.1 質量、重量和力	92
3.2 牛頓運動第一定律	98

3.3 牛頓運動第二定律	99
3.4 牛頓運動第三定律	106
試題範例	111
應試訓練	122

4 功、能量和功率 134

4.1 機械功	136
4.2 能量和功率	142
試題範例	147
應試訓練	156

5 動量 **延展** 168

5.1 線動量及動量改變	170
5.2 動量守恆	173
試題範例	179
應試訓練	187

6 波動的本質和特性 200

6.1 波動的本質	202
6.2 波動的特性	212
試題範例	225
應試訓練	237

索引	252
-----------	-----

問題指令	254
-------------	-----