

简明大学物理学

解答手册

范仰才 编

目 录

第一篇 力 学

第 1 章	质点运动学思考题.....	1
	习题 1	2
第 2 章	质点动力学思考题.....	8
	习题 2	9
第 3 章	刚体的定轴转动思考题.....	18
	习题 3	19

第二篇 电磁学

第 4 章	真空中的静电场思考题	26
	习题 4.....	28
第 5 章	导体和电介质中的静电场思考题	36
	习题 5	37
第 6 章	稳恒电流的磁场思考题.....	44
	习题 6	45
第 7 章	电磁感应 电磁场思考题.....	55
	习题 7	57

第三篇 波动与光学

第 8 章	振动学基础思考题.....	64
	习题 8.....	65
第 9 章	波动学基础思考题.....	69
	习题 9	70
第 10 章	光的干涉思考题.....	75
	习题 10	77
第 11 章	光的衍射和偏振思考题.....	82
	习题 11	83

第四篇 热 学

第 12 章	气体动理论思考题.....	90
	习题 12.....	91

第 13 章 热力学基础思考题.....	96
习题 13.....	98

第五篇 近代物理基础

第 14 章 狭义相对论基础思考题.....	104
习题 14	105
第 15 章 量子物理基础思考题.....	110
习题 15.....	111