大学物理 (B) 教学日历 2022.09

上课时间: 周一、四 地点: 教八 201

学时:64 教材:《物理学》(七版) 教师: 黄宏彬

		T .	1					
周次		教学内容	讲授章节	自学	作业题			
	ı				[选择], <u>填空</u> , 计算			
_		de vila la			57			
	1	简谐振动	9-1, 2		[9-3] <u>8, 13 (4), 19</u> , 15, 20			
	2	振动力学	9-4, 3, 7	9-8	[9-5] <u>9, 26, 41</u> , 12, 21			
		1 14						
	3	中秋节						
		15 -1 6 15			Fo. (10), 00 01 00 07			
	4	振动合成	9–5		[9-6] <u>31, 32, 34</u> , 33, 35			
=	_	to production of the second			0.04.07.46.3			
	5	阻尼和受迫振动; 习题课	9-6		<u>9-36</u> , 37 作业一			
		et vik al			F40 430 40 45 45 45			
	6	简谐波	10-1, 2		[10-1] 9, 13, 15, 17, 18			
四	_				10- <u>7, 20 (r=5), 32;</u>			
	7	波的能量, 电磁波	10-3, 7	10-8	21, 37			
					[10-6] <u>23, 25, 31 (2)</u> ;			
	8	衍射与干涉 驻波	10-4, 5		26, 27			
五								
	9	国庆节						
		A Value of the second						
	10	多普勒效应; 习题课	10-6		10-29,30;35 作业二			
六		S .1 .25	1		F			
	11	分波前干涉	11-1, 2		[11-1] <u>10, 11, 15</u> ; 12, 14			
	46	Aletersh			[44 0]47 00 04 40 05			
	12	分振幅干涉	11-3, 4		[11-3] <u>17, 20, 24</u> ; 1 9, 25			
七	40	工作的 中胚瘤	11 1 -		[[[[[[[[[[[[[[[[[[[
	13	干涉仪; 习题课	11-4-三		[11-4] 22, 26 作业三			
	4.4	苗版 同刊から1	11 5 / 7		[44 5] 27 20 24 22			
	14	单缝、圆孔衍射	11-5, 6, 7		[11-5] <u>27, 29, 31</u> ; 28			
八	4.5	少 lm からも1 - V - から1	44.0		[44 (]20 22 24 25			
	15	光栅衍射、X一衍射	11-8		[11-6] <u>30, 33, 36</u> ; 34, 35			
	4.	Jr 11. 12 tr	11 0 10		[44, 0] 07, 00, 40, 00			
	16	光的偏振	11-9, 10		[11-8] <u>37, 39, 40</u> ; 38			
1	1、参考书:							

1、参考书:

陈信义: 《大学物理教程》(第二版)清华大学出版社 1999 年

张三慧: 《大学物理学》(第二版)清华大学出版社 2008 年

钟锡华、陈熙谋: 《大学物理通用教程》 北京大学出版社,2000 赵凯华: 《新概念物理教程(第二版)》 高等教育出版社,2006

陶桂琴: 《大学物理学习与习题指导》东南大学出版社 2005

		1	1	1
17	双折射; 习题课	11-11	11-12	作业四
18	波动物理复习			
17	气体动理论	12-1, 2, 3, 4	12-10	[12-1] <u>8, 9, 12;10, 14</u>
18	统计分布规律	12-5, 6, 7		[12–5] <u>15, 19, 29</u> ; 17, 27
19	输运现象; 习题课	12-8	12-9	[12-4] <u>31,32</u> ; 33 作业五
20	热力学第一定律	13-1, 2, 3		[13–2] <u>9, 11, 16</u> ; 14
21	多方过程和循环过程	13-4, 5		[13-5] <u>19, 27, 35</u> ; 23, 31
22	热力学第二定律	13-6, 7, 8	13-9	[13-6] <u>22+\(\Delta\)S, 37</u> ; 38, 40
23	习题课			作业六
24	热学复习讨论课			
25	光的粒子性	15-1, 2, 3		[15–3] <u>8, 12, 16(2);</u> 10, 14
26	德布罗意波 不确定关系	15-6, 7		[15-4] <u>22, 24, 32</u> , 26, 31 作业七
27	量子力学简介	15-8		[15-5] <u>34, 35, 隧道效</u> <u>应</u> ; 33, 36
30	氢原子	15-4, 9	15-5	[15–2] <u>18, 19, 37, 38, 39</u>
31	多电子原子; 习题课	15-10	15-12	作业八
32	期末总复习			
	18 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 30 31	18 波动物理复习 17 气体动理论 18 统计分布规律 19 输运现象;习题课 20 热力学第一定律 21 多方过程和循环过程 22 热力学第二定律 23 习题课 24 热学复习讨论课 25 光的粒子性 26 德布罗意波 不确定关系 27 量子力学简介 30 氢原子 31 多电子原子;习题课	18 波动物理复习 17 气体动理论 12-1, 2, 3, 4 18 统计分布规律 12-5, 6, 7 19 输运现象; 习题课 12-8 20 热力学第一定律 13-1, 2, 3 21 多方过程和循环过程 13-4, 5 22 热力学第二定律 13-6, 7, 8 23 习题课 24 热学复习讨论课 25 光的粒子性 15-1, 2, 3 26 德布罗意波 不确定关系 15-6, 7 27 量子力学简介 15-8 30 氢原子 15-4, 9 31 多电子原子; 习题课 15-10	18 波动物理复习 17 气体动理论 12-1, 2, 3, 4 12-10 18 统计分布规律 12-5, 6, 7 19 输运现象: 习题课 12-8 12-9 20 热力学第一定律 13-1, 2, 3 21 多方过程和循环过程 13-4, 5 22 热力学第二定律 13-6, 7, 8 13-9 23 习题课 24 热学复习讨论课 25 光的粒子性 15-1, 2, 3 26 德布罗意波 不确定关系 15-6, 7 27 量子力学简介 15-8 30 氢原子 15-4, 9 15-5 31 多电子原子: 习题课 15-10 15-12

作业要求:

注

独立、及时、按**指定次序**完成作业,不抄题,[选择]、<u>填空</u>只给答案,**大题**写详细过程。**自我批改**后依章在**星期**一交作业,指导书上**自测题**在习题课后自己完成。 **作业步骤:零、**读书、听课、笔记、复习、总结

- 一、审题: 1读题、2作图、3标记、4知求
- 二、析题: 1系统、2作用、3过程、4原理
- 三、解题: 1方程、2坐标、3代数、4数值
- 四、结题: 1检查、2讨论、3核心、4变化

作业编号:

作业本左上角标记: 班号-序号-A, B, C, 比如: II-04-A, 其中 II 班为周一 3、 4 节的班, 1、 2 节的班则为 I 班。 04 为整个班级序号(不是自然班学号),序号除以 3 余 1 则标为 A,余 2 则 B,整除则 C。

课程评价:

平时(10%)+月考1(振动波动)(20%)+月考2(光学)(20%))+期末(50%)