

高二物理网上直播教学计划安排

(3月2日—3月8日)

决胜疫情，攻克时艰，经过我们高二物理备课组组员的集体讨论，下阶段学生的寒假自主学习，主要是这样安排的：1、精心组织备课，利用“钉钉”网络平台积极展开物理教学。2、积极利用微信、“班级小管家”推送个性化辅导，推送各类型班级个性化“一日一练”。3、推送错题讲解的语音、视频、拍图，及时纠正学生的典型错误。4、针对已学的3-5的问题通过“一日一练”进行个性化纠错练习。5、不断回头看，针对前面电磁感应、交流电还要通过假期作业进行巩固训练。

时间	网课内容	课后作业
3月2日	原子核单元复习	1、今日网课作业 2、今日一日一练
3月3日	无	1、网课作业订 2、推送寒假作业第10份第1~13题
3月4日	4.1 量子概念的诞生	1、今日网课作业 2、预习案“4.2 光电效应与光的量子说”
3月5日	4.2 光电效应与光的量子说	1、课后作业：本节配套（备课组命制） 2、今日一日一练
3月6日	习题课：评讲“4.1 量子概念 4.2 光电效应”课后作业	1、今日一日一练 2、寒假作业第10份的第14~17题
3月7日	习题课：“评讲寒假作业第10份”	1、今日一日一练 2、预习案“4.3 光电效应规律应用”
3月8日	无	1、寒假作业第11份（完成）

备注:本周利用两次习题课进行巩固前面所学的3-5,下周再安1~2节排习题课进行巩固。请把握机会。

新高考调整要求:

主题3 原子与原子核

- 6.3.1 了解人类探索原子及其结构的历史。知道原子的核式结构模型。通过对氢原子光谱的分析，了解原子的能级结构。
- 6.3.2 了解原子核的组成和核力的性质。知道四种基本相互作用。能根据质量数守恒核电荷守恒写出核反应方程。
- 6.3.3 了解放射性和原子核衰变。知道半衰期及其统计意义。了解放射性同位素的应用，知道射线的危害与防护。
- 6.3.4 认识原子核的结合能，了解核裂变反应和核聚变反应。关注核技术应用对人类生活和让会发展的影响。
- 6.3.5 了解人类对物质结构的探索历程。

主题4 波粒二象性

- 6.4.1 通过实验，了解光电效应现象。知道爱因斯坦光电效应方程及其意义。能根据实验结论说明光的波粒二象性。
- 6.4.2 知道实物粒子具有波动性，了解微观世界的量子化特征。体会量子论的建立对人们认识物质世界的影响。