|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 小模块 | 课时 | 内容 | 说明 |
| 声现象 | 1 | 内容简单，中考要求较低，主要集中以下内容：在声音的产生和传播、声音的特性、噪声的来源和控制、超声波次声波的应用等内容上。注意：三种乐器对应的发声体，水瓶，在不同的情境中，不同的波形图中能区分出振幅、频率、音色。强调一下推理法和转换法。 |  |
| 多彩物质世界 | 1 | 1、质量和密度概念的区别，密度概念的理解（选择题、填空题）。密度的计算（综合题、计算题）。  2、在测量密度的实验中综合考查：天平、量筒的的使用方法和读数，密度的计算、结果的处理，实验过程和结果的评估等。 | 突出密度概念的理解、应用——测密度。 |
| 运动和力 | 2 | 1、常见的长度、时间、速度值的估计，机械运动的相对性（参照物选择、运动静止的判断）、力的作用效果，运动和力的关系（运动状态改变的原因、平衡力和相互作用力的判断），惯性概念和牛顿第一定律的理解，三种力—重力、弹力、摩擦力的理解与应用  2、力的示意图  3、速度简单计算、路程时间图像的识别。  4、重力、弹力、摩擦力大小相关因素的探究，涉及到实验表格设计、数据的收集和处理方法（图像法探究过程的评估等是近两年考察的热点。 | 本章内容中一些知识点相对独立，复习时避免遗漏。  力和运动的关系是难点，需要强化训练。 |
| 力和机械 | 力分在《运动和力》中复习，简单机械分在《机械能》一章复习 | | |
| 压强和浮力 | 2 | 1、压强的概念、知道增大和减小压强的方法。测量大气压的方法。用压强公式进行简单的计算。  2、浮力、阿基米德原理、物体浮沉条件，探究浮力大小的过程。  3、流体压强和流速的的关系。 | 本章是力学重点内容，复习时，注重概念规律的理解。用力、压强、浮力等知识综合解决实际问题是难点，解决问题的方法是教学难点。建议在系统复习基础上，根据学生实际情况设计专题进行解题方法训练。 |
| 功和机械能 | 2 | 1、使用杠杆、滑轮、斜面等简单机械改变力的大小和方向，用力大小规律。  2、机械功、功率、机械效率的概念。  3、动能和势能大小的相关因素，动能势能的相互转化。机械能和其他形式能的转化。 | 力学重点内容，注重概念的理解与应用。 |
| 综合练习 | 2 | 综合测试，收集数据作为专题练习的依据 | |