

2008年成人高考高起点物理公式复习建议 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/465/2021_2022_2008_E5_B9_B4_E6_88_90_c66_465512.htm

1、高中物理的主干知识为力学和电磁学，两部分内容各占高考的38，这些内容主要出现在计算题和实验题中。力学的重点是：力与物体运动的关系；万有引力定律在天文学上的应用；动量守恒和能量守恒定律的应用；振动和波等等。解决力学问题首要任务是明确研究的对象和过程，分析物理情景，建立正确的模型。解题常有三种途径：如果是匀变速过程，通常可以利用运动学公式和牛顿定律来求解；如果涉及力与时间问题，通常可以用动量的观点来求解，代表规律是动量定理和动量守恒定律；如果涉及力与位移问题，通常可以用能量的观点来求解，代表规律是动能定理和机械能守恒定律（或能量守恒定律）。后两种方法由于只要考虑初、末状态，尤其适用过程复杂的变加速运动，但要注意两大守恒定律都是有条件的。电磁学的重点是：电场的性质；电路的分析、设计与计算；带电粒子在电场、磁场中的运动；电磁感应现象中的力的问题、能量问题等等。

2、热学、光学、原子和原子核，这三部分内容在高考中各占约8，由于高考要求知识覆盖面广，而这些内容的分数相对较少，所以多以选择、实验的形式出现。但绝对不能认为这部分内容分数少而不重视，正因为内容少、规律少，这部分的得分率应该是很高的。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com