

# 2023年高三物理重点知识点总结哪些(通用8篇)

通过考试总结，我们可以辨别出自己学习的盲区和薄弱环节，有针对性地提升自己的综合能力。下面是一些学期总结的优秀范文，希望能给大家带来一些灵感和思考。

## 高三物理重点知识点总结哪些篇一

极性分子的正负电荷的重心不重合，分子的一端带正电荷，另一端带负电荷。当极性分子相互接近时，由于同极相斥，异极相吸，使分子在空间定向排列，相互吸引而更加接近，当接近到一定程度时，排斥力同吸引力达到相对平衡。极性分子之间按异极相邻的状态取向。

### (2) 极性分子与非极性分子之间

非极性分子的正负电荷重心是重合的，当非极性分子与极性分子相互接近时，由于极性分子电场的影响，使非极性分子的电子云发生“变形”，从而使原来的非极性分子产生极性。这样，非极性分子与极性分子之间也就产生了相互作用力。极性分子对非极性分子有诱导作用。

### (3) 非极性分子之间

非极性分子间不可能产生上述两种作用力，那又是怎样产生作用力的呢？

我们说非极性分子的正负电荷重心重合是从整体上讲的。但由于核外电子是绕核高速运动的，原子核也在不断振动之中，原子核外的电子对原子核的相对位置会经常出现瞬间的不对称，正负电荷重心经常出现瞬间的不重合，也就是说非极性分子经常产生瞬时极性，从而使非极性分子间也产生了相互

吸引力。

从上述的分析可以看出，无论什么分子之间都存在着相互吸引力，即范德华力。范德华力从本质上看，是一种电性吸引力。