**高三物理-原子物理-第12课时-《原子结构与光谱》微课学习指南【学习目标】**

1. **通过学习原子核的组成，各种原子核的反应加强物理物质观念；**
2. **通过学习原子核的结合能知识，思考人类如何利平利用核能**

**【学法指导】**

1. **多多阅读教材、查阅文献，了解更多相关知识**
2. **与同学多交流讨论，对易混知识进行对比思考学习**

**【学习任务】**

1. **阅读教材、查阅文献，多了解一些关于中子、质子发现的历史；**
2. **掌握各种常见核反应方程；**
3. **理解结合能的物理意义并知道如何开发核能的**