**教学反思**

**本节课以导学案为线索，充分调动了学生的积极性，存在的不足：**

1. **学生分组合作学习的内容不够恰当。学生能自主完成的合作，在时间、力度上没有得到保障，我的讲解不够彻底。**
2. **学生分组合作的方式不够灵活。学生可以线式“小声议论”，可以面式“小组讨论”，也可以充分利用小黑板式“成果展示”。**
3. **合作学习不是学生生来就会的，需要有效的指导。譬如，时间、方式、问题等。**
4. **在物理学科里，特别是复习课，对某一问题的点评，深浅把握不够准确。**