

**江苏大学**  
**硕士研究生入学考试样题**

科目代码： 888

**A卷**

科目名称 物理教学论

满分： 150分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、辨析题（4题，每题10分，共40分）

- 1、物理科学与物理课程两个概念相似
- 2、中学物理规律教学具有局限性和阶段性（举例说明）
- 3、探究教学中教师可以直接否决学生提出的研究方案
- 4、翻转课堂是目前最好的一种教学模式

二、简答题（3题，每题15分，共45分）

- 1、物理基础知识分为哪两类？课程标准中对基础知识的要求用哪些词界定的？处理基础知识时应注意哪些问题？
- 2、中学生学习物理规律常见的问题有哪些？教师应如何解决？请通过具体的教学案例加以说明
- 3、为什么要让学生在物理环境中学习物理？用具体的教学案例说明如何创设物理情境帮助学生理解物理知识

三、论述题（30分）

中学物理教学为什么要强调实验教学？演示实验的教学要求是什么？通过一个具体的教学案例说明教师如何通过演示实验对学生进行观察指导？

四、材料分析题（35分）

以高中“理想气体的状态方程”和初中“电能表与电功”的教学为例(两者任选一个)，列出本节课的教学目标；写出本节课的教学重点和难点；列出需要的教学器材；对本节课进行教学设计，说明如何讲解本节课才能使学生容易理解？