

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、习题进入物理新授课教学越早越好、越多越好
- 2、中学物理教学研究过程与一般的自然科学研究过程不同
- 3、微课比传统的课堂教学效果好，可以替代传统的课堂教学。
- 4、世界各国核心素养框架不同，有的走的是“全面路线”，有的走的是“简约路线”，我国适合走“全面路线”

二、简答题（3题，每题15分，共45分）

- 1、中学物理教学中应培养的能力有哪些？以一节具体的课堂教学为例说明如何培养学生的能力。
- 2、简述重点物理规律教学的教学要求以及教师在进行规律教学时用注意的问题
- 3、物理教学中应该怎样确立探究目标？选择怎样的内容来进行科学探究？

三、论述题（30分）

简述掌握教材结构的意义以及国内外几种常见的中学物理教材体系特点；分析我国目前使用的初中物理教材和高中物理教材体系的利弊。

四、材料分析题（35分）

以高中“简谐运动”和初中“摩擦力”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，说明如何讲解本课才能使学生容易理解？