

江苏大学

硕士研究生入学考试样题

A 卷

科目代码: 888

满分: 150 分

科目名称: 物理教学论

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 小题, 每题 10 分, 共 40 分)

- 1、物理教学活动中, 知识传授是最重要的;
- 2、在物理概念教学过程中, 对物理概念应一次讲深、讲透。
- 3、科学探究活动应该完全由学生自主进行
- 4、物理教学中教学方法和教学手段的选择应与教学内容相适应

二、简答题(3 小题, 每题 15 分, 共 45 分)

- 1、物理学学科有哪些特点? 在物理教学中如何体现这些特点?
- 2、简述实验在物理教学中的作用以及实验教学应注意的问题
- 3、你对在中学物理教学中采用 MOOC 教学有什么看法?

三、论述题(30 分)

分析中学物理教学中常用的几种教学方法以及它们的优缺点, 这些教学方法分别适用于哪些教学内容? 选取其中一例说明选用这种教学方法的理由。

四、教材分析题(35 分)

以高中“动能定理”和初中“欧姆定律”的教学为例(两者任选一个), 列出本节课的教学目的; 写出本节课的教学重点和难点; 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?