

2022上海高二下学期人教版高中物理期末考试

1. _____

在力学理论建立的过程中，有许多伟大的科学家做出了贡献。关于科学家和他们的贡献，下列说法正确的是

- A. 伽利略发现了行星运动的规律
- B. 卡文迪许通过实验测出了静电力恒量
- C. 牛顿最早指出力不是维持物体运动的原因
- D. 笛卡尔对牛顿第一定律的建立做出了贡献

2. _____

下列物理量的单位属于国际单位制基本单位的是

- A. 安培
- B. 牛顿
- C. 伏特
- D. 特斯拉

3. _____

贝克勒尔发现天然放射现象，揭示了

- A. 原子不可再分
- B. 原子的核式结构
- C. 原子核还可再分
- D. 原子核由质子和中子组成

4. _____

如图所示为 α 粒子穿过充满氮气的云室时拍摄的照片，在许多 α 粒子的径迹中有一条发生了分叉，分叉后有一条细而长的径迹和一条粗而短的径迹，则

- A. 细而长的是 α 粒子的径迹
- B. 粗而短的是氧核的径迹
- C. 细而长的是氧核的径迹
- D. 粗而短的是质子的径迹



5. _____

科学家通过对星系光谱的研究发现，所有的星系都在远离我们而去，宇宙中星系间的距离在不断扩大，这说明

- A. 宇宙处在不断的膨胀中
- B. 银河系是一个庞大的天体系统
- C. 太阳是太阳系的中心天体
- D. 太阳和太阳系最终也会走向“死亡”