

上海市金山区2021年中考物理一模试卷

单选题

1. 单选题

下列各物理量，可鉴别物质的是（ ）

- A. 体积 B. 密度 C. 质量 D. 温度

2. 单选题

实验室小灯泡正常工作的电流约为（ ）

- A. 0.02安 B. 0.2安 C. 2安 D. 20安

3. 单选题

下列实例中，利用大气压工作的是（ ）

- A. 吸盘式挂衣钩 B. 船闸 C. 弹簧测力计 D. 订书机

4. 单选题

下列实例中，利用连通器原理工作的是（ ）

- A. 吸尘器 B. 液位计 C. 温度计 D. 密度计

5. 单选题

通过大量实验研究得出电流与电压关系的物理学家是（ ）

- A. 安培 B. 欧姆 C. 伏特 D. 库仑

6. 单选题

将重为5牛的物体放入盛满水的容器中，容器溢出3牛重的水，物体受到的浮力（ ）

- A. 可能等于2牛 B. 可能等于4牛 C. 一定等于3牛 D. 一定等于5牛

7. 单选题

下列事例中运用相同科学研究方法的是（ ）

- ①探究导体中电流大小与导体两端的电压的关系 ②探究电流时，用电流比作水流
③探究串联电路电阻的特点时，引入总电阻的概念 ④探究导体电阻与哪些因素有关

- A. ①和② B. ②和③ C. ③和④ D. ①和④

8. 单选题

小峻参加青少年科学素养大赛，设计了《自动火灾报警器》。报警器中有热敏电阻 R 和保护电阻 R_0 ，其中 R 的阻值随温度升高而减小，当火灾发生时，温度升高，导致电表示数变大而触发报警装置。如图中能实现上述功能的电路图是（ ）

