

上海市2022年九年级物理上半期中考模拟免费试卷

1.

首先向人们证明大气压存在的著名物理实验是

- A. 马德堡半球实验 B. 托里拆利实验
C. 探究液体内部压强规律的实验 D. 验证阿基米德原理实验

2.

一块橡皮用掉一半之后，不变的物理量是

- A. 重力 B. 质量 C. 体积 D. 密度

3.

下列器材中，利用连通器原理工作的是

- A. 温度计 B. 液位计 C. 密度计 D. 抽水机

4.

电功率较大的用电器使用时电流做功一定较

- A. 多 B. 少 C. 快 D. 慢

5.

家庭照明电路中一盏节能灯正常工作时，通过它的电流约为

- A. 0.05安 B. 0.5安 C. 1安 D. 1.5安

6.

在如图所示的电路中，电源电压为 U 且保持不变。闭合电键 S ，电流表 A 的示数为 I ；现将电阻替换为阻值为 $0.4R$ 的电阻 R' ，则电流表 A 的示数变化量 ΔI 为



- A. $0.6I$ B. $1.4I$ C. $1.5I$ D. $2.5I$

7.

如图所示，均匀实心正方体甲、乙放在水平地面上，它们对地面的压力相等。现从两正方体的上部沿水平方向切去部分，使它们剩余部分的体积相等，则甲、乙对地面的压力 $F_{甲}$ 和 $F_{乙}$ 的大小关系是



- A. $F_{甲}$ 一定小于 $F_{乙}$ B. $F_{甲}$ 一定大于 $F_{乙}$
C. $F_{甲}$ 可能小于 $F_{乙}$ D. $F_{甲}$ 可能大于 $F_{乙}$

8.

如图所示，甲、乙两个物体分别漂浮在装有A、B两种不同液体的相同容器中，其中 $\rho_A < \rho_B$ ，则关于两物体的质量 m 、及排开液体体积 $V_{排}$ 的大小关系，下列说法正确的是