

上海市徐汇区2021年中考物理二模试卷

单选题

1. 单选题

在原子核中，带正电的粒子是（ ）

- A. 原子 B. 质子 C. 电子 D. 中子

2. 单选题

下列现象中，能够表示分子在做无规则运动的是（ ）

- A. 梅花暗香来 B. 大漠孤烟直 C. 雪花随风舞 D. 水向低处流

3. 单选题

飞机起飞时，随着上升高度增加，关于机舱外大气密度和压强说法正确的是（ ）

- A. 密度增大，压强增大 B. 密度减小，压强增大 C. 密度增大，压强减小 D. 密度减小，压强减小

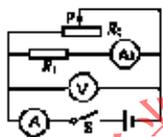
4. 单选题

把一个苹果竖直向上抛出，它在空中受到重力和空气阻力作用。若苹果上升和下降过程中所受合力分别为 F_1 、 F_2 ，则（ ）

- A. $F_1 > F_2$ ，它们方向相反 B. $F_1 > F_2$ ，它们方向相同 C. $F_1 < F_2$ ，它们方向相反 D. $F_1 < F_2$ ，它们方向相同

5. 单选题

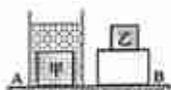
在图所示电路，电源电压保持不变。闭合开关S，向右移动滑动变阻器滑片P过程中（ ）



- A. 电流表 A_1 的示数变大 B. 电压表V的示数变大 C. 电压表V示数与电流表A示数的比值变大 D. 电流表A示数与电流表 A_1 示数的比值变大

6. 单选题

如图所示，盛有水的容器A和物体B放在水平桌面上（ $S_A = S_B$ ），甲物体浸没在水中并沉底，乙物体放在B上，且 $V_{甲} > V_{乙}$ 。现将甲、乙两物体位置互换后，乙在水中也沉底。若甲、乙两物体的密度分别为 $\rho_{甲}$ 、 $\rho_{乙}$ ，水对容器底部压强的变化量为 $\Delta p_{水}$ 、B物体对水平桌面压强的变化量 $\Delta p_{桌}$ ，则下列判断正确的是（ ）



- A. 若 $\rho_{甲} > \rho_{乙}$ ， $\Delta p_{水}$ 一定大于 $\Delta p_{桌}$ B. 若 $\rho_{甲} > \rho_{乙}$ ， $\Delta p_{水}$ 可能等于 $\Delta p_{桌}$ C. 若