

2022年上海市华师大二附中自招模拟物理试卷完整版

1. 选择题

一般成人的步行速度是（ ）

- A. 1千米/时 B. 5千米/时 C. 10千米/时 D. 20千米/时

2. 选择题

桌面上有几个由不同材料制成的实心球，下列说法正确的是（ ）

- A. 体积大的质量一定大 B. 体积小的质量可能大
C. 体积相等的质量一定相等 D. 体积不等的质量一定不等

3. 选择题

关于热量，正确的说法是（ ）

- A. 热量表示物体所含热的多少 B. 热量表示物体内能的多少
C. 热量表示物体冷热程度变化的大小 D. 热量表示物体吸热和放热的多少

4. 选择题

在1标准大气压下，下列各物质中，放热后温度立即降低的是（ ）

- A. 0°C 的水 B. 0°C 的冰 C. 0°C 的冰水混合物 D. 100°C 的水蒸气

5. 选择题

一个人用平面镜来成像，要得到他的头朝下，脚向上的像，则平面镜应放在他的（ ）

- A. 头顶上方 B. 左侧 C. 右侧 D. 任何位置

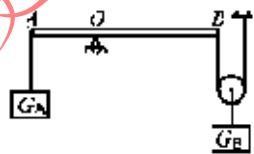
6. 选择题

空心铝球和空心铁球的质量和外径都相同，如果它们的内部都注满同种液体，再比较两球的总质量（ ）

- A. 铝球质量较大 B. 铁球质量较大 C. 两球的质量仍相等 D. 无法比较

7. 选择题

如图所示装置，杆的两端A、B离支点O的距离之比 $OA:OB=1:2$ ，A端接一重为 G_A 的物体，B端连一滑轮，滑轮上挂有另一重为 G_B 的物体。现杠杆保持平衡，若不计滑轮重力，则 G_A 与 G_B 之比应是（ ）



- A. 1 : 4 B. 1 : 2 C. 1 : 1 D. 2 : 1

8. 选择题

某自动扶梯以恒定速度 v_1 两次运送某乘客上楼，该乘客第一次站在电梯上不动，第二次相对电梯 v_2 的速度匀速上行。设两次电梯送客做的功分别为 W_1 、 W_2 ，则下列关系正确的是（ ）

- A. $W_1 < W_2$ B. $W_1 = W_2$ C. $W_1 > W_2$ D. 无法比较

9. 选择题

某房间里有甲、乙、丙三支温度计，将甲放在空气中，乙的玻璃泡插入被密封在玻璃瓶内的酒