

广东省广州市增城区2021-2022学年九年级上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

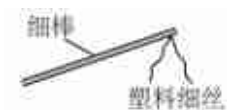
在量筒里装一半清水，用细管在水的下面注入密度比水大的硫酸铜水溶液。静放几天，界面就逐渐变得模糊不清了如图所示，如果静放足够长的时间后，下列说法正确的是（ ）



- A. 水分子无法运动到量筒底部 B. 液体会一直保持图乙所示状态 C. 两种液体混合均匀后分子不再运动 D. 液体温度升高可加快混合的速度

2. 单选题

如图所示，一根摩擦过的细棒靠近塑料细丝，塑料细丝被吸起，两根塑料细丝互相排斥，下列说法正确的是（ ）



- A. 摩擦创造了电荷 B. 细棒可能不带电 C. 塑料细丝一定不带电 D. 摩擦中细棒一定失去了电子

3. 单选题

如图所示，充电宝给关机的手机充电的过程中，下列说法正确的是（ ）



- A. 手机电池相当于电源 B. 手机电池相当于用电器 C. 充电宝相当于用电器 D. 充电宝、手机电池和连接线没有形成通路

4. 单选题

一瓶未开封的矿泉水在温度约为 4°C 的冰箱放置足够长的时间后拿出，放置在温度恒为 30°C 的环境中足够长的时间，在这个过程中，下列说法正确的是（ ）

- A. 瓶中的水分子运动剧烈程度保持不变 B. 瓶中水的内能始终不变 C. 瓶中水的内能持续增加 D. 瓶中水的内能先增加后不变

5. 单选题

甲、乙两物体质量都为 2kg ，丙物体质量为 1kg ，三个物体温度都升高 1°C ，吸收热量如图所示，