

2021-2022年九年级3月月考物理考试（湖南长沙明德集团）

1. 选择题

古诗词蕴含着丰富的物理内涵，对下列诗词中涉及的物态变化现象解释正确的是（ ）

- A.北国风光，千里冰封，万里雪飘—雪是升华形成的，形成过程中会放出热量
- B.床前明月光，疑是地上霜—霜是凝华形成的，形成过程中需要吸收热量
- C.青青园中葵，朝露待日晞—露是液化形成的，形成过程中会放出热量
- D.岚雾今朝重，江山此地深—雾是汽化形成的，形成过程中会吸收热量

2. 选择题

如图所示的光学现象中，与其他三个原理不同的是（ ）



3. 选择题

下列说法中，不正确的是（ ）

- A.水凝固成冰的过程中质量不变，密度减小
- B.氧气瓶中的氧气用掉一半后质量减小，密度减小
- C.密封在真空罩中的手机，当来电时，只能见到指示灯闪烁，听不到铃声
- D.物体的质量越大，密度越大

4. 选择题

水平桌面上放有三个相同的烧杯，烧杯里都装有水。把质量相等的实心铜块、铁块和铝块，分别浸没在三个烧杯的水中，三个烧杯的水面恰好相平（水均未溢出）。已知金属的密度（ $\rho_{\text{铜}} > \rho_{\text{铁}} > \rho_{\text{铝}}$ ），则三个烧杯里装水多少的情况是（ ）

- A.三个烧杯一样多
- B.放铝块的烧杯最多
- C.放铁块的烧杯最多
- D.放铜块的烧杯最多

5. 选择题

下列说法不正确的是（ ）

- A.运动和静止都是相对于参照物而言的
- B.运动的物体不受力的作用时，将慢慢停下来