

济宁市高二物理下册期中考试在线测验完整版

1. 选择题

用如下哪些组数据，可求出阿伏加德罗常数（ ）

- A. 水的密度和水的摩尔质量
- B. 水蒸气的摩尔质量、水蒸气的密度和水分子的体积
- C. 水分子的质量和分子的体积
- D. 水的摩尔质量和水分子的质量

2. 选择题

A、B两杯水，水中均有花粉微粒在做布朗运动，经显微镜观察后，发现A杯中的布朗运动比B杯中的布朗运动激烈，则下列判断中，正确的是（ ）

- A. 布朗运动就是水分子的无规则热运动
- B. 布朗运动就是花粉微粒内分子的热运动
- C. A杯中的水温低于B杯中的水温
- D. 条件不足，无法判断两杯水温的高低

3. 选择题

我们感到空气很潮湿，这是因为（ ）

- A. 空气中的水蒸气离饱和状态较远
- B. 气温较高，饱和气压较大
- C. 空气中含水蒸气较多
- D. 相对湿度较大

4. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 晶体的物理性质都具有各向异性
- B. 因为石英是晶体，所以用石英制成的玻璃也是晶体
- C. 晶体熔化过程中分子平均动能不变，因此其内能不变
- D. 云母片导热性能各向异性，是由于该物质的微粒在空间按一定的规则排列

5. 选择题

关于能量的转化，下列说法正确的是（ ）

- A. 满足能量守恒定律的物理过程都能自发的进行
- B. 空调机既能制热又能制冷，说明热传递不存在方向性
- C. 热量不可能由低温物体传给高温物体而不发生其他变化
- D. 自然界中能量的总量保持不变，而且能量的可利用性在逐步提高

6. 选择题

一定质量的理想气体在某一过程中，气体对外界做功 $1.6 \times 10^4 \text{J}$ ，从外界吸收热量 $3.8 \times 10^4 \text{J}$ ，则该理想气体的（ ）

- A. 温度降低，密度减小
- B. 温度降低，密度增大
- C. 温度升高，密度减小
- D. 温度升高，密度增大