

2021-2022年高二前半期期末考试物理免费试卷完整版（陕西省黄陵中学高新部）

1. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 当分子间相互作用力做正功时，分子势能增大
- B. 拉伸物体时，分子间引力增大，斥力减小，所以分子间引力大于斥力
- C. 在真空容器中注入气体，气体分子迅速散开充满整个容器，是因为气体分子间的斥力大于引力
- D. 分子间同时存在着引力和斥力

2. 选择题

关于布朗运动，下列叙述正确的是：（ ）

- A. 我们所观察到的布朗运动，就是液体分子的无规则运动
- B. 布朗运动是悬浮在液体中的固体分子的无规则运动
- C. 悬浮在液体中的颗粒越小，它的布朗运动就越显著
- D. 布朗运动的激烈程度与温度无关

3. 选择题

扩散现象说明了（ ）

- A. 分子间相互排斥。
- B. 分子在不停地运动着。
- C. 不同分子间可互相转换。
- D. 气体没有固定的形状和体积。

4. 选择题

关于晶体和非晶体，下列说法正确的是（ ）

- A. 所有的晶体都表现为各向异性
- B. 所有的晶体都有确定的熔点，而非晶体没有确定的熔点。
- C. 晶体一定有规则的几何形状，形状不规则的金属一定是非晶体。
- D. 晶体可以转变为非晶体，但非晶体不可以转化为晶体。

5. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 一定温度下饱和汽的压强随体积的增大而减小
- B. 人对空气干爽与潮湿的感受主要取决于空气的相对湿度
- C. 产生毛细现象时，液体在毛细管中一定上升
- D. 滴入水中的红墨水很快散开说明液体存在表面张力

6. 选择题

在以下说法中，正确的是（ ）

- A. 热量不可能地从低温物体传到高温物体
- B. 质量、温度都相同的氢气和氧气，分子平均动能不同
- C. 液晶既具有液体的流动性，又具有晶体的光学各向异性特点
- D. 干湿泡温度计的示数差别越大，空气相对湿度越大。