

2022年至2020年九年级9月月考物理考题同步训练（湖北省武汉市汉阳区）

1. 选择题

下列现象中，不能用分子动理论解释的是（ ）

- A. 走进花园闻到花香
 - B. 放入水中的糖使水变甜
 - C. 看到烟雾在空中弥漫
 - D. 水和酒精混合总体积变小
- 故

2. 选择题

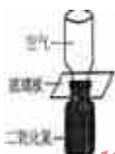
如图所示是电子显微镜下的一些金原子。下列有关金原子的说法正确的是



- A. 这些金原子保持静止不动的
- B. 人们可以用肉眼和光学显微镜分辨出它们
- C. 金原子之间有间隙，说明金原子间只有斥力
- D. 金是否处于固态可以从其原子的排列方式上进行推断

3. 选择题

如图所示，在装着红棕色二氧化氮气体的瓶子上面，倒扣一个空瓶子，使两个瓶口相对，之间用一块玻璃板隔开，抽调玻璃板，静置一段时间，两瓶内气体混合颜色变得均匀。下列说法正确的是



- A. 该现象说明气体分子之间存在斥力
- B. 该现象说明气体分子间存在间隙
- C. 若将装着红棕色二氧化氮气体的瓶子放在上面，可以观察到相同的现象，得出相同的结论。
- D. 这种通过直接感知的现象推测无法直接感知的事物的方法，叫等效替代法

4. 选择题

将两个铅柱的底面削平、紧压，两个铅柱便结合了起来，当在下面挂一个重物时，它们仍没有分开，如图所示，该实验说明了



- A. 分子间存在引力
- B. 分子间存在斥力
- C. 分子间存在间隙
- D. 分子在不停地做无规则运动