

2022江苏高二下学期人教版高中物理期末考试

1.

下列关于布朗运动的说法，正确的是（ ）

- A. 布朗运动是指在显微镜中看到的液体分子的无规则运动
- B. 布朗运动反映了分子在永不停息地做无规则运动
- C. 悬浮颗粒越大，同一时刻与它碰撞的液体分子越多，布朗运动越显著
- D. 当物体温度达到 0°C 时，物体分子的热运动就会停止

2.

关于温度的概念，下列说法中正确的是（ ）

- A. 温度是分子平均动能的标志，物体温度高，则物体的分子平均动能大
- B. 物体温度高，则物体每一个分子的动能都大
- C. 某物体内能增大时，其温度一定升高
- D. 甲物体温度比乙物体温度高，则甲物体的分子平均速率比乙物体的大

3.

下列说法错误的是（ ）

- A. 将一块晶体敲碎后，得到的小颗粒也是晶体
- B. 固体可以分为晶体和非晶体两类，有些晶体在不同的方向上有不同的光学性质
- C. 由同种元素构成的固体，可能会由于原子的排列方式不同而成为不同的晶体
- D. 在熔化过程中，晶体要吸收热量，但温度保持不变，内能也保持不变

4.

能正确解释黑体辐射实验规律的是（ ）

- A. 能量的经典连续理论
- B. 普朗克提出的能量量子化理论
- C. 牛顿提出的微粒说
- D. 以上三种理论体系任何一种都能解释