

2022北京高三下学期人教版高中物理期末考试

1. _____

在下列叙述中，正确的是

- A. 物体里所有分子动能的总和叫做物体的内能
- B. 一定质量的气体，体积不变时，温度越高，气体的压强就越大
- C. 对一定质量的气体加热，其内能一定增加
- D. 随着分子间的距离增大分子间引力和斥力的合力一定减小

2. _____

根据玻尔理论，氢原子的电子由 $n=2$ 轨道跃迁到 $n=1$ 轨道

- A. 原子的能量减少，电子的动能增加
- B. 原子的能量增加，电子的动能减少
- C. 原子要放出一系列频率不同的光子
- D. 原子要吸收某一频率的光子

3. _____

如图2所示，用绿光照射一光电管，能产生光电效应。欲使光电子从阴极逸出时的初动能增大，应该

- A. 改用红光照射
- B. 改用紫光照射
- C. 增大光电管上的加速电压
- D. 增大绿光的强度

