

2022北京高二下学期人教版高中物理期末考试

1.

下列说法中正确的是

- A. 布朗运动就是液体分子的热运动
- B. 一定质量的气体吸收热量，其内能一定增加
- C. 分子间的引力与斥力同时存在，斥力总是小于引力
- D. 物体的温度越高，分子热运动越剧烈，分子的平均动能越大

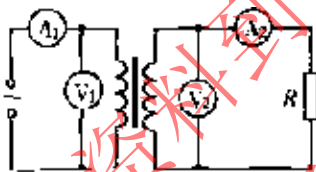
2.

一束单色光由玻璃斜射向空气，下列说法正确的是

- A. 波长一定变长
- B. 频率一定变小
- C. 传播速度一定变小
- D. 一定发生全反射现象

3.

如图所示，一理想变压器原线圈匝数 $n_1=1000$ 匝，副线圈匝数 $n_2=200$ 匝，原线圈所接交流电源的电动势瞬时值表达式 $e=311\sin 100\pi t$ V，副线圈所接电阻 $R=88\Omega$ ，电流表、电压表对电路影响可忽略不计。则



- A. A_1 的示数约为0.10A
- B. V_1 的示数约为311 V
- C. V_2 的示数约为62.2V
- D. A_2 的示数约为0.75A

4.

如图所示，是一列沿着x轴正方向传播的横波在 $t=0$ 时刻的波形图，已知这列波的周期 $T=2.0$ s。下列说法正确的是