

2022年至2019年高二3月月考物理在线测验完整版（山东省枣庄第八中学东校区）

1. 选择题

下列说法不正确的是（ ）

- A. 空气的相对湿度等于水蒸气的实际压强与同温下水蒸气的饱和汽压的比值
- B. 在温度不变的情况下，增大液面上方饱和汽的体积，待气体重新达到饱和时，饱和汽的密度不变，压强也不变
- C. 饱和汽压随温度的升高而变小
- D. 一定温度下，饱和汽的压强是一定的

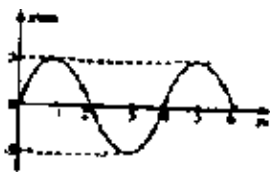
2. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 温度相同的氢气和氧气，氢气分子和氧气分子的平均速率相同
- B. 液体表面存在张力是因为液体表面层分子间的距离大于液体内部分子间的距离
- C. 晶体和非晶体不可以相互转化
- D. 气体如果失去了容器的约束就会散开，这是因为气体分子之间存在斥力的缘故

3. 选择题

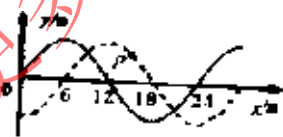
某弹簧振子沿x轴的简谐运动图象如图所示，下列描述正确的是（ ）



- A. $t=1.5\text{s}$ 时，振子的速度为正，加速度为负
- B. $t=2\text{s}$ 时，振子的速度为负，加速度为正的最大值
- C. $t=3.5\text{s}$ 时，振子的速度为正，加速度为正
- D. $t=4\text{s}$ 时，振子的速度为正，加速度为负的最大值

4. 选择题

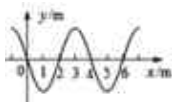
一列沿x轴正方向传播的简谐横波， $t=0$ 时刻的波形如图中实线所示， $t=0.2\text{s}$ 时刻的波形如图中的虚线所示，则



- A. 质点P的运动方向向右
- B. 波的周期可能为0.27s
- C. 波的传播速度可能为20m/s
- D. 波的频率可能为1.25 Hz

5. 选择题

一列简谐横波以 $v=2\text{m/s}$ 的速度沿x轴负方向传播，下图是 $t=0$ 时刻的波形图，下列描述某质点振



动的图象正确的是（ ）