

天津市高三物理2022年前半期月考测验免费检测试卷

1. 选择题

关于分子动理论，下列说法正确的是

- A. 气体扩散的快慢与温度无关
- B. 布朗运动是液体分子的无规则运动
- C. 分子间同时存在着引力和斥力
- D. 分子间的引力总是随分子间距增大而增大

2. 选择题

关于温度的概念，下述说法中正确的是()

- A. 温度是分子平均动能的标志，温度越高，则分子平均动能越大
- B. 温度是分子平均动能的标志，温度升高，则物体的每一个分子的动能都增大
- C. 当某物体的内能增加时，则该物体的温度一定升高
- D. 甲物体的温度比乙物体的温度高，则甲物体分子平均速率比乙物体分子平均速率大

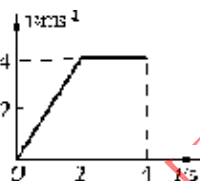
3. 选择题

汽车刹车，在平直公路上做匀减速直线运动，该运动的汽车位移与时间的关系为 $x = 8t - t^2$ (m)，则该汽车在前5s内经过的路程为()

- A. 14m B. 15m C. 16m D. 17m

4.

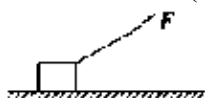
如图所示是某质点沿直线运动的速度 v 随时间 t 变化的关系图线。对于该图线的认识正确的是()



- A. 0~2s内质点做匀速直线运动
- B. 2s~4s内质点处于静止状态
- C. 0~2s内质点做匀加速直线运动
- D. 3s时，质点的速度为2m/s

5. 选择题

如图所示，一物体在粗糙水平地面上受到斜向上的恒定拉力 F 作用而做匀速直线运动，则下列说法正确的是()



- A. 物体一定受四个力 B. 物体可能受三个力作用
- C. 物体可能受两个力作用 D. 物体可能不受摩擦力作用

6. 选择题

关于晶体，以下说法中不正确的是()

- A. 晶体一定有规则的几何外形
- B. 晶体一定具有各向异性，只有非晶体显示各向同性
- C. 晶体熔化时具有一定的熔点