

广东省广州市执信中学2021-2022年初三期中物理题免费试卷在线检测

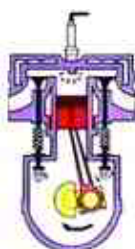
1. 选择题

封闭在容器内的气体，是由大量的气体分子组成的，这些分子都在不停地做无规则运动。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 温度一定时，气体分子的运动速度大小都相同
- B. 温度一定时，气体分子可以向各个方向运动
- C. 温度升高时，每个气体分子的运动速度都增大
- D. 温度降低时，所有气体分子的运动方向都相同

2. 选择题

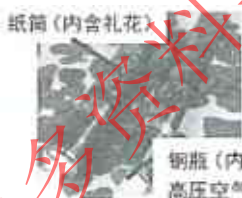
如图所示是内燃机工作循环中的一个冲程，它是



- A. 压缩冲程，将化学能转化成内能
- B. 压缩冲程，将机械能转化成内能
- C. 做功冲程，将内能转化成机械能
- D. 做功冲程，将机械能转化成内能

3. 选择题

如图是一种在喜庆场合使用的礼炮。使用礼炮时，旋转底部的钢瓶。钢瓶被打开后，其内部的高压空气迅速膨胀，将筒内礼花喷向空中，营造喜庆氛围。在使用礼炮过程中，下列有关说法错误的是（ ）



- A. 钢瓶内的高压空气对外做功，内能减少
- B. 钢瓶内高压空气的内能全部转化为礼花的机械能
- C. 钢瓶内的高压空气在膨胀过程中，气体密度变小
- D. 礼花在空中绽放过程中，礼花的机械能减小

4. 选择题

如图装置，用铁夹将温度传感器、两个试管固定在铁架台上，两试管装有质量相同的不同种液体，温度传感器的探头部分与试管内的液体良好接触，传感器通过数据采集线与计算机相连接，在计算机上得到的实验图像如图所示，下列说法正确的是（ ）