

2021-2022年九年级期中物理试卷（天津市和平区）

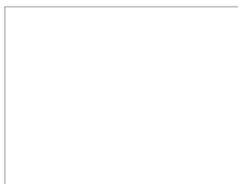
1. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 弹簧能够被压缩，说明分子间存在间隙
- B. 尘土飞扬，说明分子在不停地做无规则运动
- C. 吸盘能牢牢吸在玻璃上，说明分子间存在着相互作用的引力
- D. 糖在热水中溶解得快，说明温度越高，分子的热运动越剧烈

2. 选择题

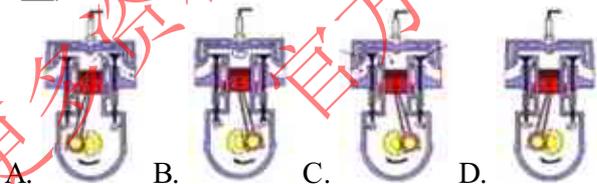
如图所示，用塞子塞紧瓶口，再用打气筒向瓶内打气，当瓶内气压达到足够大时，塞子从瓶口冲出。下列关于瓶内气体的说法，正确的是



- A. 向瓶内打气，外界对气体做功，气体内能减少
- B. 向瓶内打气，气体对外界做功，气体内能增加
- C. 塞子从瓶口冲出，气体对外界做功，气体内能减少
- D. 塞子从瓶口冲出，外界对气体做功，气体内能不变

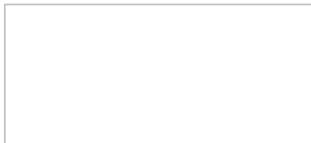
3. 选择题

如图是演示实验示意图，下列汽油机的四个冲程工作示意图中，与如图改变内能方式相同的是（ ）



4. 选择题

甲、乙、丙三个轻质小球用绝缘细绳悬挂，相互作用情况如图所示，如果丙带正电荷，则甲



- A. 一定带正电荷
- B. 一定带负电荷
- C. 可能带负电荷
- D. 可能带正电荷

5. 选择题