

广东九年级物理月考测验（2022年下期）带答案与解析

1. 选择题

用分子的知识对下列现象的揭示，不正确的是（ ）

- A. 变瘪的乒乓球放在热水中鼓起来，是由于分子间的间隔变大
- B. 一块金属很难被压缩，说明分子间存在斥力
- C. 做饭时炊烟袅袅，是由于分子做无规则的运动
- D. 房间放一箱苹果，满屋飘香，是由于分子做无规则的运动

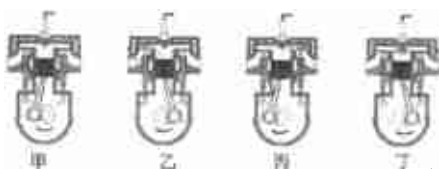
2. 选择题

关于内能、温度和热量，下列说法正确的是

- A. 物体的内能跟物体的运动速度、物体的温度和物质状态都有关系
- B. 不同燃料燃烧时，放出热量越多的热值越大
- C. 质量和初温相同的水和煤油，放出相同热量时煤油温度降低的多
- D. 内能总是从内能多的物体向内能少的物体转移

3. 选择题

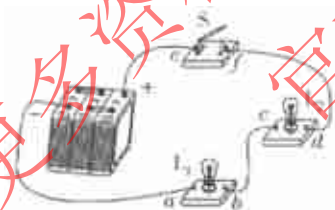
如图是四冲程汽油机的工作示意图，下列说法正确的是



- A. 这四个冲程的正确顺序是乙→甲→丁→丙
- B. 靠惯性完成的冲程是甲、乙、丁
- C. 甲冲程中内能转化为机械能
- D. 丁冲程中内能转化为化学能

4. 选择题

如图所示是丁丁同学做串联电路实验的实物电路，闭合开关S后，小灯泡L₁、L₂都不亮。为了检查故障，丁丁用一段导线的两端接触a、b两点时，两灯仍不亮；接触c、d两点时，两灯还不亮；接触e、f两点时，两灯都亮了。则下列对电路故障判断正确的是（ ）



- A. 灯L₁断路
- B. 灯L₂断路
- C. 开关S断路
- D. 灯L₂短路

5. 选择题

以下是对欧姆定律表达式的几种理解，其中正确的是（ ）

- A. 由 $I = \frac{U}{R}$ 可得 $R = \frac{U}{I}$ ，表示在通过导体的电流一定时， R 跟导体两端电压成正比
- B. 由 $I = \frac{U}{R}$ 可得 $R = \frac{U}{I}$ ，表示在导体两端电压一定时， R 跟通过导体的电流成正比
- C. $I = \frac{U}{R}$ 表示在导体电阻一定时，通过导体的电流跟导体两端电压成正比
- D. 电阻是导体本身的一种属性，与材料、长度、横截面积、温度有关，还与电压和电流有关