

云南省昆明市师大实验中学2020~2021学年九年级上学期物理12月月考试卷

单选题

1. 单选题

如图中的情景属于升华的是 ( )

- A.  衣服变干
- B.  “窗花”出现
- C.  雪人变小
- D.  滴水成冰

2. 单选题

下列关于内能的说法正确的是 ( )

- A. 具有机械能的物体不一定具有内能
- B. 物体温度不高，内能一定不变
- C. 物体没有吸热，内能一定不变
- D. 在温度、状态和物质种类均相同的情况下，物体的质量越大，内能越大

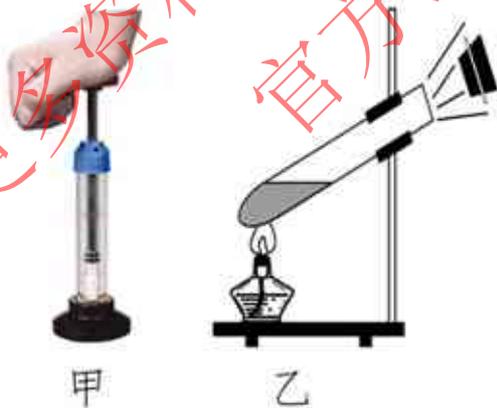
3. 单选题

从欧姆定律可以导出公式  $R = \frac{U}{I}$ 。对电阻的理解，你认为正确的是： ( )

- A. 当电压增大时，电阻也增大
- B. 当电流增大时，电阻减小
- C. 当电压为零时，电阻也为零
- D. 电阻由导体本身性质决定，与电流、电压无关

4. 单选题

图是两个演示实验的示意图，图甲是在一个配有活塞的厚壁玻璃筒里放一小团硝化棉，用力把活塞迅速下压，棉花就会立即燃烧；图乙是给试管里的水加热，水沸腾后，水蒸气推动橡胶塞迅速冲出试管口。根据实验现象判断下列说法中正确的是 ( )



- A. 图甲中活塞下压过程中，筒中气体的内能减小
- B. 图甲中活塞下压过程的能量转化与热机压缩冲程能量转化相同
- C. 图乙中水蒸气推动橡胶塞迅速冲出试管口的过程中，水蒸气的内能增加
- D. 图乙中水蒸气推动橡胶塞过程的能量转化与热机压缩冲程的能量转化相同