

河北省沧州市青县2021-2022年九年级期末考试物理题带参考答案

1. 选择题

关于分子的热运动和分子之间的作用力，下列说法正确的是（ ）

- A. 扩散现象说明分子在做不停息地无规则运动
- B. 固体之间不能发生扩散现象
- C. 液体很难被压缩，是由于液体分子间存在引力
- D. 固体很难被拉伸，说明固体分子间只存在引力

2. 选择题

在家煮饺子时，有关煮饺子过程中的物理知识，下列说法正确的是（ ）

- A. 刚从冰箱冷冻室取出的速冻饺子没有内能
- B. 饺子内能增大是通过热传递方式来实现的
- C. 饺子在煮的过程中体积变大是因为分子间存在斥力
- D. 饺子煮熟关火后不再沸腾是因为水分子停止运动

3. 选择题

已知1kg无烟煤的热值是 $3.4 \times 10^7 \text{J/kg}$ ，则2kg无烟煤不完全燃烧时的热值是（ ）

- A. 等于 $6.8 \times 10^7 \text{J/kg}$
- B. 大于 $3.4 \times 10^7 \text{J/kg}$ 且小于 $6.8 \times 10^7 \text{J/kg}$
- C. 等于 $3.4 \times 10^7 \text{J/kg}$
- D. 小于 $3.4 \times 10^7 \text{J/kg}$

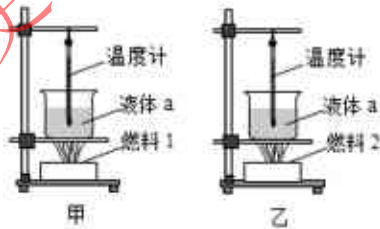
4. 选择题

下列关于能量的转化正确的是（ ）

- A. 钻木取火 - - - 内能转化为机械能
- B. 光合作用 - - - 光能转化为内能
- C. 日光灯 - - - 光能转化为电能
- D. 电饭锅 - - - 电能转化为内能

5. 选择题

如图所示，甲、乙两图中的装置是研究不同物质的热值实验、下列说法正确的是（ ）



- A. 甲、乙两装置实验时，需要保持加热时间相同
- B. 甲、乙两装置中液体升高的温度越高，燃料的热值越大
- C. 甲、乙两装置实验时，不需要保持液体质量相同
- D. 甲、乙两装置实验时，不需要保持燃料质量相同

6. 选择题

如图所示，轻质棒M放在绝缘支架上，与毛皮摩擦后的橡胶棒L靠近M的A端时，A端被L吸引，则（ ）