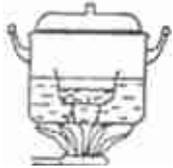


2022届初三前半期期中考试物理试卷（河南省南阳市邓州市）

1. 选择题

生活中常把碗放在普通锅内的水中蒸食物，碗与锅底不接触，如图所示，当锅内的水沸腾以后，碗中的水



- A. 稍后沸腾
- B. 温度能够达到沸点，但不沸腾
- C. 同时沸腾
- D. 温度总是低于锅里水的温度，因此不会沸腾

2. 选择题

下表是一些物质的比热容 $[J/(kg \cdot ^\circ C)]$

水 4.2×10^3 铝 0.88×10^3

煤油、冰 2.1×10^3 干泥土 0.84×10^3

沙石 0.92×10^3 铜 0.39×10^3

根据表中数据，下列判断正确的是

- A. 物质的比热容与物质的状态无关
- B. 100g水的比热容是50g水的比热容的两倍
- C. 质量相等的铝块和铜块吸收相同的热量，铜块温度变化较大
- D. 寒冬季节，放在室外盛有水的水缸会破裂，主要是因为水的比热容较大

3. 选择题

《舌尖上的中国2》聚焦于普通人的家常菜，让海内外观众领略了中华饮食之美。如图所示，通过煎、炒、蒸、拌烹调的四种美食中所包含的物理知识，认识正确的是



- A. 煎：煎锅一般用铁制造，主要是利用了铁的比热容大
- B. 炒：主要是通过做功的方式使藜蒿和腊肉的内能增加
- C. 蒸：是通过热传递和高温水蒸气液化放热，使榆钱饭蒸熟
- D. 拌：香葱和豆腐要拌着才能入味，说明分子没有做无规则运动

4. 选择题