

2022年人教版物理九年级第十三章内能单元测考试

1. 选择题

做功和热传递在改变物体的内能上是等效的。图中不属于做功改变物体内能的是（ ）

- A.  两手摩擦能发热
- B.  烧热水水变热
- C.  锯木材锯子发热
- D.  钻木取火

2. 选择题

下列关于温度、热量和内能说法正确的是（ ）

- A. 热量总是从高温物体传给低温物体
- B. 物体从外界吸收了热量，温度一定升高
- C. 物体的温度越高，具有的热量越多
- D. 物体的内能增加，则一定是从外界吸收了热量

3. 选择题

物体的温度高，说明物体

- A. 吸收了较多的热量 B. 含有的热量多 C. 放出的热量多 D. 大量分子无规则运动更剧烈

4. 选择题

下列现象中，通过热传递改变物体内能的是：（ ）

- A. 两手相互摩擦，手发热
- B. 用火炉烧水，水的温度升高
- C. 用锯锯木头，锯条发热
- D. 用砂轮磨菜刀，菜刀的温度升高

5. 选择题

关于物质的比热容，下列说法中正确的是（ ）

- A. 比热容是物质的一种属性，只和物质的种类有关； B. 同种物质质量越大比热容就越大；
- C. 因为水的比热容较大所以比较适合做冷却剂； D. 物质的状态发生变化时其比热容一般不变。
- 故

6. 选择题

为了比较水和食用油的吸热能力，同学们用两套完全相同的装置做了如图所示的实验：在两个烧杯中分别装有质量相等、初温相同的水和食用油，用完全相同的酒精灯分别给水和食用油加热。关于实验过程中出现的情况，下列描述正确的是（ ）