

2022湖北九年级上学期人教版初中物理期中考试

1.

关于热现象的说法正确的是：（ ）

- A. 物体温度升高一定是吸收了热量
- B. 固体在熔化时温度不变，内能增加
- C. 汽车发动机用水作冷却液是因为水的比热容较小
- D. 冬天放在室内的透明玻璃杯中装入部分开水后，杯的内壁会出现小水珠

2.

关于物体的内能，下列说法正确的是（ ）

- A. 温度相等的1 kg和100 g的水内能相同
- B. 物体内能增加，一定要从外界吸收热量
- C. 温度为0°C的物体没有内能
- D. 在相同物态下，同一物体温度降低，它的内能会减少

3.

双燃汽车以天然气或汽油做为燃料，以下说法正确的是（ ）

- A. 以天然气为燃料，汽车发动机的效率可以达到100%
- B. 汽油与天然气相比，燃烧时汽油对环境的污染较小
- C. 燃料的热值越大，燃烧时放出的热量越多
- D. 在压缩冲程中，燃料混合物的温度升高，内能增大

4.

由 $Q=cm(t-t_0)$ ，关于同一种物质的比热容，下列说法正确的是（ ）

- A. 若质量增大一倍，则比热容减小一半
- B. 若质量增大一倍，则比热容增大一倍
- C. 比热容与物体质量多少、温度变化大小、吸热或放热的多少都无关
- D. 若吸收的热量增大一倍，比热容增大一倍

5.