

目录: 初三物理 (全一册) > 第十三章 > 比热容

什么是比热容 (讲义)

例 1、下列物质的比热容发生改变的是 ()

- A、一瓶水喝掉了一半
- B、水凝固成冰
- C、 0°C 的水变成 4°C 的水
- D、将铁棒磨成绣花针

例 2、关于比热容, 下列说法正确的是 ()

- A、物体温度越高, 比热容越大
- B、物体的质量越大, 比热容越小
- C、物体吸收的热量越多, 比热容越大
- D、比热容是物质的一种特性, 与温度、质量都没有关系

例 3、关于比热容, 下列说法正确的是 ()

- A、比热容是物质的属性
- B、比热容是物质的特性
- C、比热容越大越好
- D、比热容的单位是 J



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 4、在农业生产中,为了保护秧苗夜间不致受冻,傍晚时要向秧田里多灌些水,这是因为水()

- A. 密度大
- B. 比热容大
- C. 温度高
- D. 流动性好

例 5、无论是白天还是夜晚,人们漫步在海滨,会感到习习海风迎面吹拂,十分畅快.这样的风非常柔和,通常情况下,它白天从海上吹向陆地,夜晚从陆地吹向海上,气象上把这种风称为“海陆风”.请你运用学过的物理知识判断海陆风形成的原因.()

- A. 海上的风比陆地上的大
- B. 由于陆地和海水的比热容不同造成的
- C. 无论白天还是夜晚,陆地的温度始终比海水的温度高
- D. 夜晚海面上的气温比陆地低

例 6、沿海地区昼夜温差较小,内陆沙漠地区的昼夜温差较大.这主要是因为()

- A. 海水传热慢,砂石传热快
- B. 海水吸收的热量少,砂石吸收的热量多
- C. 海水的比热容大,砂石的比热容小
- D. 海水的内能多,砂石的内能少