

初三期中物理专题训练（2021-2022年山东省济宁市邹城市）

1. 选择题

下列现象发生的过程中，放出热量的一组是

- ①春天，冰雪融化汇成溪流 ②夏天，从冰箱里面拿出来的饮料罐“出汗”
③秋天，清晨的雾在太阳出来后散去 ④冬天，室外地面上出现了霜
A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

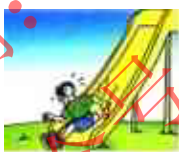
2. 选择题

下列现象与对应物理知识的关系，不正确的是（ ）

- A. 沙漠地区有“早穿皮袄午穿纱”现象--是因为沙子的比热容比较小
B. 寒冷冬天的室外有“冰冻的衣服变干”现象--是因为冰先熔化后汽化
C. 下雪后有路政工人“往雪里撒盐”现象--是因为撒盐降低了冰的熔点
D. 小朋友从滑梯滑下时有“怒发冲冠”现象--是因为摩擦起电，使头发带了同种电荷

3. 选择题

汽车紧急刹车时，轮胎温度急剧升高，内能增大。如图所示的四个事例中改变内能的方式与之不同的是（ ）

- A.  冬天搓手取暖 B.  压缩空气发热
C.  烧水时水温升高 D.  下滑时臀部发热

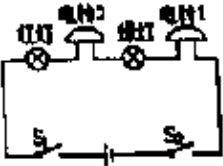
4. 选择题

水是生命之源,下列关于水的描述正确的是()

- A. 汽车用水作冷剂,是因为水的比热容大
B. 水的沸点是 100°C
C. 水在凝固过程中,放出热量,温度降低
D. 烧水时从壶嘴里冒出的“白气”,是水沸腾时产生的水蒸气

5. 选择题

初三的小刚放学过马路,看见一位盲人因无法看见红绿灯的信号,通过马路十分为难。回到家的小刚想通过已学过的电学知识设计一个带有铃声的交通信号灯电路图,要求各用电器互不影响,绿灯亮的时候电铃1响,红灯亮的时候电铃2响,下列图中符合要求的是

- A.  B. 