

2021-2022年九年级期中考试物理试卷带参考答案和解析（河北省石家庄市二十二中）

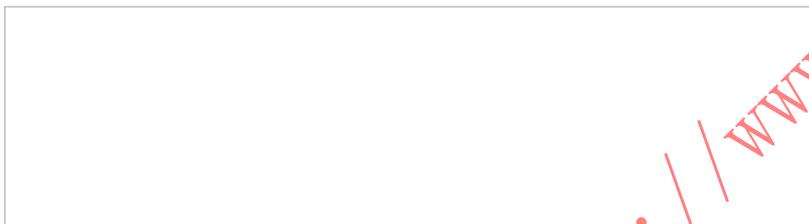
1. 选择题

与家用电饭锅相符合的数据是（ ）

- A.正常工作时的电流是0.01A
- B.正常工作时的电压为12V
- C.正常工作时的功率为900W
- D.正常工作1小时消耗的电能约为360J

2. 选择题

在进行如图所示的实验或有关装置工作时，能量转化情况相同的是



- A.丙和丁
- B.甲和丙
- C.甲和乙
- D.乙和丁

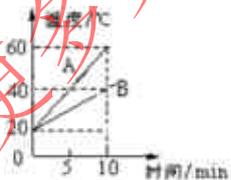
3. 选择题

已知铁的比热容比铜的比热容大，质量和初温都相等的铁块和铜块，吸收相等的热量后再互相接触，则（ ）

- A.不会发生热传递
- B.会发生热传递，温度由铜块传给铁块
- C.会发生热传递，热量由铜块传给铁块
- D.会发生热传递，温度由铁块传给铜块

4. 选择题

用相同的电加热器分别对质量相等的A和B两种液体加热（不计热量损失），如下图是A和B的温度随加热时间变化的图像，下列说法正确的是（ ）



- A.A的比热容与B的比热容之比为2:1
- B.A的比热容与B的比热容之比为2:3
- C.都加热t时间，B吸收热量比A吸收热量多
- D.A和B升高相同的温度，B吸收热量较多

5. 选择题

学习了内能及能量的转化和守恒后，同学们在一起梳理知识时交流了以下想法，你认为其中不正确的是

- A.做功改变物体的内能是不同形式的能的相互转化
- B.物体放出热量，发生了能量的转移，其温度一定降低
- C.燃气推动“嫦娥三号”探测器调姿发生了能量的转化