

安徽合肥市蜀山区五十中2021-2022年九年级期中物理题同步训练免费试卷

1. 填空题

夏天对着开水杯“吹气”，能使开水变凉，这是因为“吹气”可加快开水蒸发，开水蒸发_____（选填“吸热”或“放热”），使水温下降。

2. 填空题

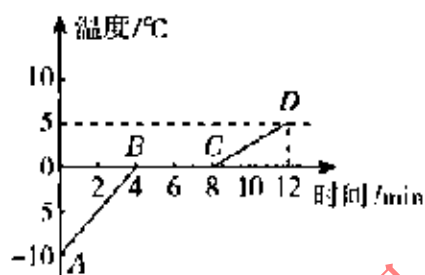
从冰箱冷冻室中取出的冻鱼在空气中放置一会儿，冻鱼身上出现一层白霜，此过程经历的物态变化是_____（填物态变化的名称）。

3. 填空题

火柴可以擦燃，这是用_____的方法增加火柴的内能，从而使火柴燃烧。

4. 填空题

如图所示是小李同学在1个标准大气压下探究某物质熔化时温度随时间变化的图象，第6min时的内能_____（填“大于”“等于”或“小于”）第8 min时的内能。



5. 填空题

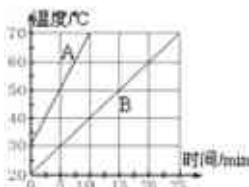
水的比热容是 $4.2 \times 10^3 \text{ J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$ ，其物理意义为_____。

6. 填空题

把质量为200g的金属块加热到 96°C ，再投入到80g的 12°C 的水中，已知该金属块的比热容 $0.84 \times 10^3 \text{ J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$ ，水的比热容为 $4.2 \times 10^3 \text{ J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$ ，若不计热量损失，足够长的时间后，水最终的温度为_____ $^\circ\text{C}$ 。

7. 填空题

用两个完全相同的电加热器，分别给质量相同的A、B两种液体加热，它们的温度随时间变化的图象如图所示。不计热量的损失，根据图象上的相关数据分析计算可得出，两种液体的比热容之比为_____。



8. 填空题

某单缸四冲程内燃机，在1min内曲轴转动2400圈，做功冲程推动活塞一次做功1500J，该内燃机工作时的功率是_____W。

9. 填空题