

## 安徽省芜湖市市区2021-2022学年九年级上学期物理12月月考试卷

### 填空题

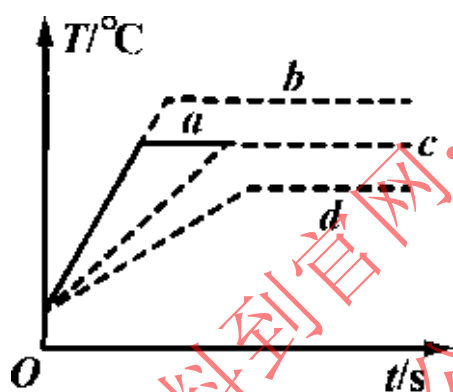
#### 1. 填空题

北方的冬天虽然气候寒冷，但其中充满了乐趣。最近一组“泼水成冰”的照片刷屏了朋友圈，如图所示，画面极致唯美。“泼水成冰”这一现象的物态变化是\_\_\_\_\_。



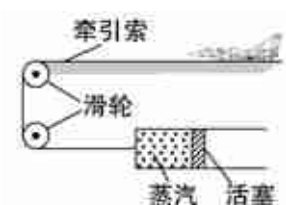
#### 2. 填空题

用同一热源给一定质量的水加热，其温度与时间的关系如题图中图线a所示，若其它条件不变，（1）仅增加水的质量；（2）仅增大液面大气压强；（3）既增加水的质量，同时减小液面大气压强则二种情况中，温度与时间的关系图线分别对应\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_（选填图中“a”、“b”、“c”或“d”）



#### 3. 填空题

如图为航母上简化的蒸汽弹射装置，能带动舰载机在两秒钟内达到起飞速度。蒸汽弹射器的汽缸内充满高温高压的气体，在弹射飞机时，高温高压的气体推动活塞快速向外运动，汽缸内气体的温度\_\_\_\_\_。



#### 4. 填空题

如图所示，电源电压保持不变，若在甲、乙两处分别接入电压表，闭合开关 $S_1$ 、 $S_2$ ，测得甲、乙电表的示数之比为4：3，断开开关，拆去电压表，并在甲、乙两处分别接入电流表，只