**晶体与非晶体——拓展任务指导**

****拓展内容一：****

答案：（1）0 （2）熔化 （3）不变

解析：

冰的熔点为0℃是学生应掌握的知识。全球气温变暖即温度升高，较高的气温使冰川可以吸热发生熔化现象，由于冰是晶体，所以其熔化过程中温度不变。故第一问答案为0,，第二问答案为熔化、不变。

根据原文描述“科学家呼吁全球人类要大范围减少温室气体排放量，减少煤炭和其它能造成环境污染排放物的燃烧。”故第三问应填写温室气体和煤炭。

****拓展内容二：****

答案：（1）1000 做功（2）吸收

解析：

 根据原文描述“**当飞船进入大气层时，其速度仍达几千米每秒。与越来越稠密的大气层摩擦，会使得飞船外壳的温度达到1000℃以上**。”故第一问答案为1000℃，且飞船进入大气层时，飞船与大气层间发生摩擦生热的现象，故这是由于大气层对飞船做功的缘故。

故第一问填“倒立”、“等大”、“实像”。

 第二问中提示防热层会发生熔化等现象，熔化是个吸热的过程，故填“吸收”。