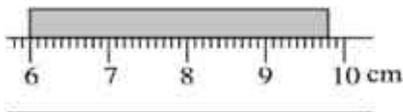


河南省三门峡市陕州区2021-2022年初二期中考试物理题带答案和解析

1. 填空题

如图所示，用刻度尺测物体的长度，则刻度尺的分度值是_____，所测物体的长度是_____。



2. 填空题

医学上针对外伤的疼痛常用“冷疗法”，其原理是医生用一种叫氯乙烷的气态有机物，装瓶时通过加压使其_____（填物态变化名称），对准人的伤口处喷射，又在皮肤上迅速_____（填物态变化名称），同时_____（选填“吸收”或“放出”）大量的热。使人体受伤部位温度降低，皮肤血管收缩，神经纤维传导速度变慢，另外局部麻醉，人的伤痛很快消失，同时防止伤口处形成淤血。

3. 填空题

如图所示，质量为3780kg的嫦娥四号探测器，降落到月球背面，其质量将_____（选填“增大”、“减小”或“不变”）；分离出质量为148kg的玉兔号巡视器后，剩余质量是_____ kg。



4. 填空题

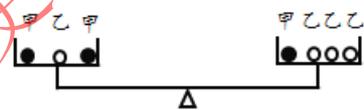
纳米技术是指纳米尺度内的科学技术，它是现代科学技术的前沿，纳米是一个很小的_____单位。记忆合金的主要成分是_____。

5. 填空题

一定质量的水结成冰后其密度将_____；密封在容器中一定质量的气体被抽出一部分后，容器中剩余气体的密度_____。（选填“变大”“变小”“不变”）

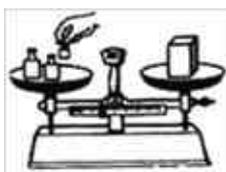
6. 填空题

由不同物质制成的甲、乙两种实心球的体积相等，将它们放在调节好的天平上，如图所示时天平平衡。则制成甲、乙两种球的物质密度之比为_____。



7. 实验题

如图所示是小明测量物体质量的情景，有三处明显的操作错误，请写出其中的两处：



- (1) _____；
- (2) _____。

8. 选择题