2021年安徽省中考物理模拟卷（四）

填空题

1. 填空题

如图所示，高空中的水蒸气随气流运动， 遇冷时有些 _____ 成小水滴，有些凝华成小冰晶，形成千姿百态的云， 云中的小水滴也会凝固成小冰晶。云中的小冰晶长大到一定的程度形成雪，降落到高山、地面；积雪 _____ 变成水汇进江河，江河湖海、土壤、植物中的水 _____ 变成水蒸气升入天空。（物态变化名称）

2. 填空题

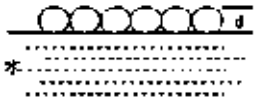
如图所示，不计滑轮和绳子的重力以及摩擦，重力为100牛的重物G位于水平地面上，在拉力F的作用下水平向左做匀速直线运动，已知拉力F大小为10牛，则水平地面对重物G的滑动摩擦力大小为_____牛，绳子A所受拉力大小为_____牛．若绳子自由端10秒内移动了1米，则重物G运动的速度为_____米/秒．

3. 填空题

质量为2kg的某种物质温度从20℃升高到40℃时，吸收的热量是2.4×10^4J，该物质的比热容是_____J/（kg·℃），如果不考虑热量散失，需要完全燃烧_____kg干木柴来提供热量。（$q_{木柴}=1.2\times10^7$J/kg）

4. 填空题

物理教材中有这样的一段文字：“分子很小，如果把分子看成一个小球，则一般分子直径数量级为10^{-10}m”，你知道分子直径大小是怎么估测的吗？是将很小的一滴油滴入水中，形成面积很大的油膜，油膜面积不再扩大的原因是_____；此时该油膜的厚度就近似等于分子直径.如图，如果一滴油在水面上展开为均匀圆形薄膜，油滴的质量为m，薄膜半径为R，油密度为ρ，则薄膜厚d表达式是：d=_____.（用常量和测量量表示）



更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族