

安徽省涡阳县2021年中考物理第二次联考模拟试卷

填空题

1. 填空题

2020年5月5日，中国首飞成功的长征五号B运载火箭上，搭载着“3D打印机”，这是人类第一次在太空中开展3D打印实验。如图所示是小明同学利用3D打印技术将石膏材料打印的工艺品：在高能激光作用下将固态的石膏材料变成液态，喷头按照3D图纸轨迹运动过程将液态材料挤出后迅速变成固态，形成了立体实物。在上述过程中，先后发生的两种物态变化分别是_____。



2. 填空题

汽车高速行驶时发动机温度升高，若温度过高零部件膨胀会使各部件配合间隙减小，另一方面温度过高机油黏度降低，这种情况下各部件磨损加剧，如不立即作适当处理，发动机很可能烧损导致严重机损事故。为确保发动机正常工作，需对缸体进行冷却，如图所示，用水作为冷却剂是因为水的_____大。



3. 填空题

“摸瞎”是涡阳地区传统儿童游戏：蒙着眼的小朋友根据声音判断其他小朋友的位置，抓住他并说出是哪位小朋友，如图所示。蒙着眼睛的小明同学能根据声音的_____（选填“音调”、“响度”、“音色”）判断出其他小朋友离他距离的远近。



4. 填空题

如图所示，弹簧下端挂着一块上端为 N 极的条形磁铁并保持静止状态，相互平行的光滑金属导轨 P 、 Q 处在匀强磁场中（其中“ $\times$ ”表示磁场方向垂直纸面向里），导体棒 AB 放在导轨上并与螺线管连接组成闭合电路。当向右匀速拉动导体棒 AB ，发现弹簧长度会缩短，说明导体棒 AB 中电流方向_____（选填“ $a \rightarrow b$ ”、“ $B \rightarrow A$ ”）。