

河南九年级物理2022年下期完整试卷

1. 填空题

小明在坐火车时，感觉自己坐的火车开始向北行驶，他看到站台，发现原来是对面的火车在向南行驶，而自己坐的火车并没有开动，“小明感觉自己坐的火车开始向北行驶”是以 对面的火车 为参照物，“自己坐的火车并没有开动”是以 站台 为参照物。

2. 填空题

我们已经学过各种原子都有相似的结构，如图所示是卢瑟福原子结构示意图，原子中的 质子和中子 组成原子核，原子核周围有带负电荷的 电子 绕核运动。



3. 填空题

冰箱冷冻室里的食品如果不用塑料袋包装就会变干，这是 升华 现象，冷冻室内四周有霜形成，这是 凝华 现象；用湿手摸冷冻室里的冰块会粘手，这是 凝固 现象。（以上均填物态变化的名称）

4. 填空题

工人利用斜面和滑轮将物体从斜面底端匀速拉到斜面的顶端（如图所示），斜面高2m，长4m，物体重500N，平行于斜面的拉力F为200N，所用时间为20s。在此过程中，物体的动能 不变（选填“增大”“减小”或“不变”），拉力的功率为 20 W。



5. 填空题

如图是奥斯特实验装置，接通电路后，观察到小磁针偏转，此现象说明了 通电导线周围存在磁场；断开电线，小磁针在 地磁场 的作用下又恢复到原来的位置，改变直导线中电流方向，小磁针的偏转方向发生了改变，说明了 磁场的方向与电流方向有关。



6. 选择题

我们常对身边一些物理量进行估测，以下估测数据，明显不合实际的是（ ）

- A. 一个鸡蛋的质量约为50g
- B. 洗热水澡时感觉舒适的水温约40°C
- C. 中学生跑完50m用时约3s
- D. 普通家用照明灯的工作电流约0.2A

7. 选择题

下列有关声和电磁波的说明正确的是（ ）