

2021-2022年九年级5月月考物理题带答案和解析（江西省吉安市白鹭洲中学）

1. 填空题

（2分）“蝉噪林逾静，鸟鸣山更幽”诗句中，“蝉”和“鸟”叫声的区分依据的是声音的 不同；茂密的森林有吸声和消声的作用，是在 控制噪声。

2. 填空题

在解决能量转化和转移问题时，要用到_____定律；正确揭示力和运动的关系是_____定律。

3. 实验题

将点燃的蜡烛和光屏放置在光具座上，再将焦距为30cm的凸透镜甲放置在蜡烛和屏之间适当位置，在屏上得到清晰的缩小实像；在透镜甲位置上换上焦距为20cm的凸透镜乙，不改变蜡烛位置，将光屏_____（选填“靠近”或“远离”）透镜适当距离，就可以再光屏上得到清晰的_____（选填“放大”“缩小”或“等大”）实像。

4. 填空题

香蕉也能钉钉子吗？如图所示，在香蕉上浇上适量的液氮，由于液氮_____（填写物态变化名称）而从香蕉中_____（选填“吸收”或“放出”）热量，导致香蕉结构发生变化，坚硬无比。



5. 填空题

为了节能环保，小明总是随手关闭家里不必要使用的电灯等家用电器。每多关闭一个家用电器，总电压会_____，总电阻会_____（均选填“变小”、“变大”或“不变”）

6. 填空题

不久前，美国对我国“中兴”公司发起大规模制裁，导致该公司几乎“休克”，电脑及手机芯片核心技术受制于人，令国人震撼，但今日爆出华为露麒麟980芯片设计已经通过验证，该芯片采用顶级7_____（选填“mm”、“ μm ”或“nm”）工艺制造，比高通最新发布的骁龙845还要强20%，其中“芯片”所用的材料是_____（选填“导体”、“绝缘体”、“半导体”或“超导体”）。

7. 填空题

2019年3月30日，中国上海首个5G电话实现通话，标志我国进入移动通信的5G时代。移动通信实际上利用_____传递信号的。如图为四旋翼无人机，它的操控系统能够实现“一键起飞、一键返回、GPS悬停、规划航线自动飞行和自动跟踪”等功能，无人机是利用电能来工作的，电能属于_____（选填“一次能源”或“二次能源”）。



8. 填空题

如图是我国早期的指南针——司南，它的S极与条形磁铁的N极将相互_____（选填“排斥”或“吸引”）。2018年5月21日，我国发射了一颗名叫“鹊桥”的中继卫星。该卫星绕地匀速运动的过程中运动状态_____（选填“不变”或“改变”）。