

2021-2022年八年级4月月考物理（江西赣州南康区）

1. 填空题

如图所示是正在使用的弹簧测力计，这个弹簧测力计的量程是\_\_\_\_N，所测拉力F的大小是\_\_\_\_N。



2. 填空题

一切物体在\_\_\_\_作用时，总保持匀速直线运动状态或者\_\_\_\_，这就是著名的牛顿第一定律。

3. 填空题

小明将篮球向篮框抛出，说明力可以改变物体的\_\_\_\_；球离手后，假如一切外力均消失，则篮球将做\_\_\_\_运动（选填“自由落体”“匀速直线”“抛物线”）。

4. 填空题

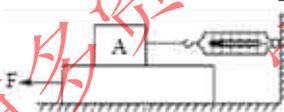
小亮参加立定跳远考试，起跳时他用力向后蹬地，就能向前运动，这是利用了物体间力的作用是\_\_\_\_，小亮在空中滑行一段距离后，最终还是要落回地面，这是由于受到\_\_\_\_的作用。

5. 填空题

物体受到同一直线上两个力的作用，它们的合力大小是20N，方向向东。已知其中一个力的大小为60N，方向向西，则另一个力的大小是\_\_\_\_N，方向向\_\_\_\_。

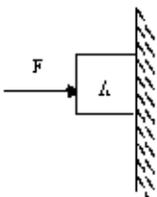
6. 填空题

如图所示，木块下面是一长木板，小明将弹簧测力计一端固定，另一端钩住长方体木块A，实验时拉着长木板沿水平地面向左运动，读出弹簧测力计示数即可测出木块A所受摩擦力大小。不计弹簧测力计的自重，在木板运动的过程中，木块A所受摩擦力的方向是\_\_\_\_，拉动速度变大，弹簧测力计示数\_\_\_\_。（选填“变大”“变小”或“不变”）



7. 填空题

如图所示，物体重5N，一人用20N的力将它压在竖直墙上，物体处于静止状态。此时物体在竖直方向受到的力有\_\_\_\_和\_\_\_\_。



8. 填空题

海南省正在开展社会文明大行动，规定汽车礼让行人。汽车不避让行人且冲过斑马线是很危险的，这是因为汽车具有\_\_\_\_，在遇到紧急情况时刹车不易停住。汽车轮胎表面刻有深槽花纹，是为了\_\_\_\_摩擦力（选填“增大”或“减小”）。