

河南省原阳县2021-2022学年八年级下学期物理3月第一次月考试卷

填空题

1. 填空题

首届“黄河船奇”帆船公开赛在三门峡举办。如图所示，帆船运动主要是靠风在帆上产生动力使船前进的，这说明了力可以改变物体的_____；若甲、乙两帆船做匀速直线运动，它们通过的路程之比是5：4，所用的时间之比是3：2，则速度之比为_____。



2. 填空题

如图所示为一起交通事故，两辆同向行驶的汽车发生“追尾”。虽B车驾驶员紧急刹车，由于_____仍撞击了A车，碰撞的一瞬间，B车对A车的撞击力_____。（选填“大于”、“小于”或“等于”）A车对B车的撞击力。



3. 填空题

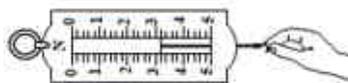
如图所示，将小球竖直向上抛出时，小球在A、B、C三点的速度分别为 $v_A=5\text{m/s}$ ， $v_B=3\text{m/s}$ ， $v_C=0\text{m/s}$ 。如果小球在经过B处时，重力突然消失，则小球将_____，其速度大小为_____；若小球在C处时，重力突然消失，则小球将_____。（不考虑空气阻力）



4. 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，分度值是_____

，所测拉力F的大小是_____。



5. 填空题

如图所示，在竖直平面内用轻质细线悬挂一个小球，将小球拉至A点，使细线处于拉直状态，由静止开始释放小球，不计阻力，小球摆到与A等高的B点沿原来的方向时，细线恰好断开，则