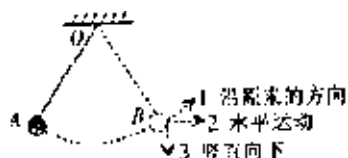


河南省南召县2020—2021学年八年级下学期物理3月调研测试试卷

填空题

1. 填空题

如图，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点时，细线恰好断开，则小球将沿_____方向(填数字序号)运动，此时小球处于_____ (填“平衡”或“非平衡”)状态。



2. 填空题

赛跑运动员到达终点后，由于_____，虽不再用力，仍能前进一段距离。用铲子给锅炉送煤，铲子_____ (填“必须”或“不必”)进入炉内。一个人站在匀速直线航行的船尾，往甲板上竖直向下投一石块，石块将落在_____ (填“船尾的甲板上”或“水中”)。

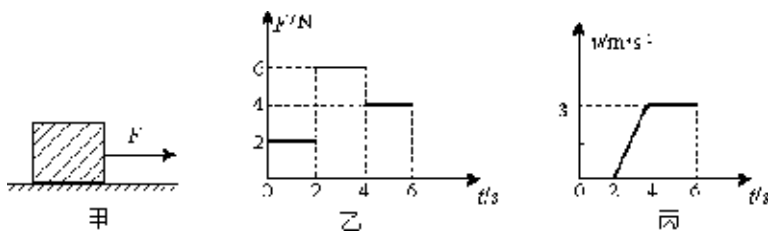
3. 填空题

如图所示，跳伞运动员在从飞机上跳下、降落伞没有打开之前，下落会越来越快，此时运动员受到的阻力_____ 重力；当降落伞打开后，运动员匀速下落时，受到的阻力_____ 重力。(选填“大于”、“小于”或“等于”)



4. 填空题

如图甲所示，放在粗糙程度不变的水平地面上的物体，用方向不变的力F向右拉物体，拉力F的大小随时间的变化关系如图乙所示，物体的运动速度随时间的变化关系如图丙所示，则在 $t=1s$ 时，物体受到的摩擦力为_____N；在 $t=5s$ 时，物体受到的摩擦力为_____。



5. 填空题

物体受到的重力是50N，手的压力是70N，请在图中横线上填写支持面受到的压力的大小。