

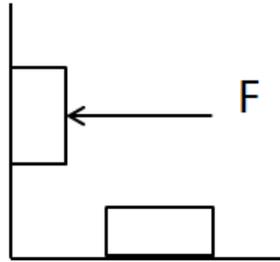
目录：初二物理（下册） > 第八章 > 摩擦力

影响摩擦力大小的因素（讲义）

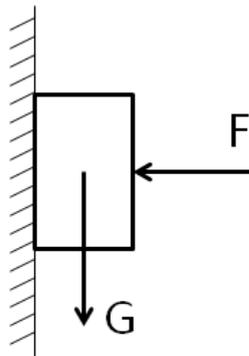
例 1、如图，物体在拉力的作用下沿竖直方向或水平方向运动，已知竖直方向物体所受压力 F 等于所受重力 G ，竖直水平接触面粗糙程度相同，

- (1) 以 5m/s 的速度匀速向右拉力为 F_1 ,
- (2) 以 5m/s 的速度匀速向左拉力为 F_2 ,
- (3) 以 3m/s 的速度匀速向左拉力为 F_3 ,
- (4) 以 5m/s 的速度匀速上升拉力为 F_4 ,

比较 F_1 、 F_2 、 F_3 、 F_4 有 F_1 ___ F_2 ___ F_3 ___ F_4 。



例 2、用水平推力 F 把重为 $G=12\text{N}$ 的物体紧压在竖直的墙面上恰能静止不动，不计手指与物体之间的摩擦力，此时物体与墙面的静摩擦力大小为_____。当把推力增加到 $2F$ 时，物体所受的摩擦力大小为_____。当把推力增加到 $2F$ 时，且物体重量增加到 $2G$ 时恰能静止，物体所受的最大静摩擦力大小为_____。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记