

选择	1	2	3	4	5	6	7

8. 一根质量为 m 、长度为 L 的均匀长方木条放在水平桌面上，木条与桌面间动摩擦因数为 μ ，用水平力 F 推动木条前进。当木条经过图 1-29 所示位置时，桌面对它的摩擦力等于_____。

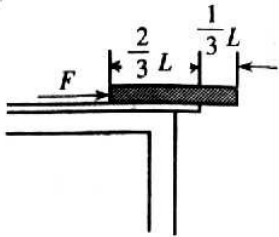
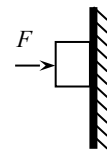


图 1-29

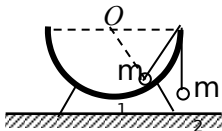
9. 质量为 m 的物块在水平力 F 的作用下，静止在竖直墙面上，物块与墙面间的动摩擦因数为 μ ，则物块受到的摩擦力的大小是_____。若物块在水平推力 F 作用下沿竖直墙面匀速下滑，则物块受到的摩擦力的大小是_____。



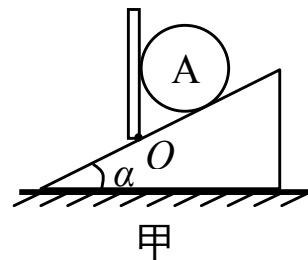
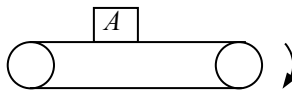
11. 对下列图中的 A 进行受力分析。

(3) A 静止，各接触面均光滑

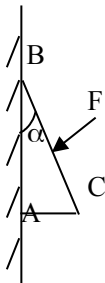
(1) m_1 、 m_2 静止，碗内壁光滑



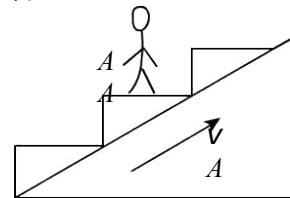
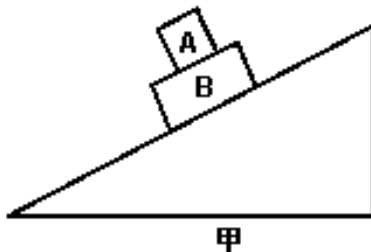
(2) 货物 A 与传送带一起水平匀速运动



(4) A 静止，接触面粗糙



(5) AB 一起沿斜面匀速下滑，(6) A 与电梯一起匀速运动各接触面粗糙，对 AB 受力分析



12. 重力为 400N 的木箱放在水平面上，木箱与地面间的最大静摩擦力是 120N ，动摩擦因数为 0.25 。如果分别用 70N 和 150N 的水平力推木箱，木箱受到的摩擦力分别是多少？