

■11月30日作业（12月5日交）

(1)教材习题 8.21, 8.36, 8.38

(2)补充习题：如下图所示，质量为 m 、长为 l 的均匀细杆竖直支在地面上，杆下端与地面间的摩擦系数为 μ ，杆上端用绳索拉住，绳与杆之间的夹角为 θ ，在离地面高度为 h 处以水平力 F 作用于细杆。试问为了使细杆保持平衡，则 F 的最大值为多少？

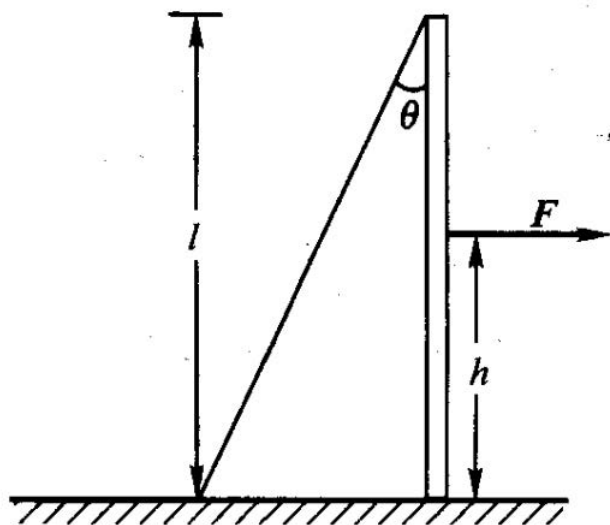


图 1: 补充习题图