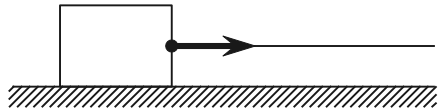


水平な机の上に質量 M の物体を置き、水平方向に力を加えた。物体と机との間の静止摩擦係数を μ 、動摩擦係数を μ' とする。重力加速度の大きさは g とする。



- (1) 物体がすべりだすときの力の大きさ f_1 を求めよ。
- (2) 物体を等加速度 A で加速させて直線運動させる。このときの力の大きさ f_2 を求めよ。