Грузы одинаковой массой *m* = 0,5 кг соединены нитью и перекинуты через блок массой *М* = 1 кг, укрепленный на конце стола (рис.3.2). Коэффициент трения первого груза о стол μ = 0,15. Определите: 1) ускорение, с которым движутся грузы; 2) силы натяжения нитей. Блок считать однородным диском.



Рисунок 3.2