В системе, изображенной на рисунке, масса груза, лежащего на шероховатой горизонтальной плоскости, равна $m = 3$ кг. При подвешивании к оси подвижного блока груза массой $M = 2$ кг он движется вниз с ускорением $a = 1$ м/с^2. Чему равен коэффициент трения μ между грузом массой m и плоскостью? Нити невесомы и нерастяжимы, блоки невесомы, трение в осях блоков и о воздух отсутствует.

