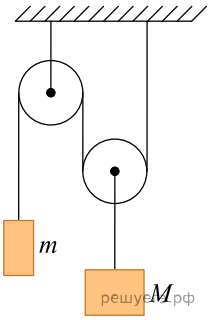В устройстве, изображенном на рисунке, оба блока невесомые и гладкие, а все нити невесомы и нерастяжимы. Определите ускорение a_2 груза массой $M = 3$ кг, если оба груза движутся поступательно. Масса груза $m = 0{,}5$ кг. Сделайте рисунок с указанием сил, действующих на подвижные тела. Обоснуйте применимость используемых законов к решению задачи.