

В системе, изображенной на рисунке, трения нет, блоки невесомы, нити невесо-
мы и нерастяжимы, их участки, не лежащие на блоках, вертикальны, массы грузов
равны $m_1 = 1$ кг, $m_2 = 3$ кг, $m_3 = 0,5$ кг. Точки подвеса груза m_2 — однородной гори-
зонтальной балки — находятся на равных расстояниях от ее концов. Найдите мо-
дуль и направление ускорения груза массой m_3 .

