

В системе, изображенной на рисунке, трения нет, блоки невесомы, нить невесома и нерастяжима, $m_1 = 2$ кг, $m_2 = 4$ кг, $m_3 = 1$ кг. Найдите модуль и направление ускорения \vec{a}_3 груза массой m_3 .

Какие законы Вы используете для описания движения брусков? Обоснуйте их применение к данному случаю.

