

Найдите модуль ускорения A груза массой M в системе, изображенной на рисунке. Трения нет, блоки невесомы, нити легкие и нерастяжимые, их участки, не лежащие на блоках, вертикальны, масса второго груза m , ускорение свободного падения равно g .

Какие законы Вы использовали для описания движения тел и блоков? Обоснуйте их применимость к данному случаю.

