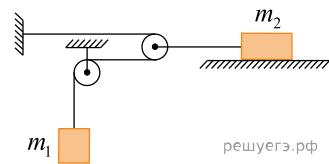


На гладкой горизонтальной поверхности удерживают груз массой  $m_2$ . Он соединен невесомой и нерастяжимой нитью с грузом массой  $m_1 = 2 \text{ кг}$  через систему идеальных блоков (блоки невесомые, трение в осях отсутствует). Участки нитей, не лежащие на блоках, вертикальны или горизонтальны. Груз  $m_2 = 4 \text{ кг}$  отпускают и система приходит в движение. Найдите ускорение груза  $m_1$  в ходе движения. Какие законы Вы использовали для описания движения тел? Обоснуйте их применимость к данному случаю.



решуегз.рф