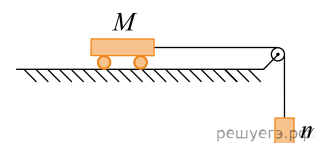


Тележка массой $M = 450$ г связана нерастяжимой и невесомой нитью с грузом массой m . Если тележку толкнуть влево, то она будет двигаться с ускорением 2 м/с^2 , если толкнуть вправо, то ее скорость будет постоянной. Найти массу груза m .



Какие законы Вы используете для описания движения грузика и вагонетки? Обоснуйте их применение к данному случаю.