

Мимо остановки по прямой улице проезжает грузовик со скоростью 10 м/с. Через 5 с от остановки вдогонку грузовику отъезжает мотоциклист, движущийся с ускорением 3 м/с². Сколько времени потребуется мотоциклиstu, чтобы догнать грузовик? Ответ приведите в секундах.