

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/с^2 . Сколько времени потребуется мотоциклисту, чтобы догнать грузовик?

- 1) $7,5 \text{ с}$
- 2) 5 с
- 3) 15 с
- 4) 10 с

- 1) $7,5 \text{ с}$ 2) 5 с 3) 15 с 4) 10 с