

Мимо остановки по прямой улице проезжает грузовик со скоростью  $10 \text{ м/с}$ . Через  $5 \text{ с}$  от остановки вдогонку грузовику отъезжает мотоциклист, движущийся с ускорением  $3 \text{ м/с}^2$ . Сколько времени потребуется мотоциклисту, чтобы догнать грузовик?

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

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