

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  $3 \text{ м/с}^2$ . Чему равна скорость мотоциклиста в момент, когда он догонит грузовик? Ответ приведите в метрах в секунду.