

Вариант № 5410

Мимо остановки по прямой улице проезжает грузовик со скоростью 10 м/с . Через 5 с от остановки вдогонку грузовику отъезжает мотоциклист, движущийся с постоянным ускорением, и догоняет грузовик на расстоянии 150 м от остановки. Чему равно ускорение мотоцикла?

- 1) 1 м/с^2
- 2) $2,5\text{ м/с}^2$
- 3) 2 м/с^2
- 4) 3 м/с^2

- 1) 1 м/с^2 2) $2,5\text{ м/с}^2$ 3) 2 м/с^2 4) 3 м/с^2