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) 4 м/с^2
2) 3 м/с^2
3) 1 м/с^2
4) 2 м/с^2

1) 4 м/с^2 2) 3 м/с^2 3) 1 м/с^2 4) 2 м/с^2