

По параллельным участкам соседних железнодорожных путей навстречу друг другу равномерно двигались два поезда: пассажирский и товарный. Модуль скорости пассажирского поезда  $v_1 = 60 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ , товарного –  $v_2 = 48 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ . Если длина товарного поезда  $L = 0,45 \text{ км}$ , то пассажир, сидящий у окна в вагоне пассажирского поезда, заметил, что он проехал мимо товарного поезда за промежуток времени  $\Delta t$ , равный:

- 1) 10 с    2) 15 с    3) 20 с    4) 25 с    5) 30 с