

По параллельным участкам соседних железнодорожных путей в одном направлении равномерно двигались два поезда: пассажирский и товарный. Модуль скорости пассажирского поезда  $v_1 = 44 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ , товарного —  $v_2 = 80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ . Если длина товарного поезда  $L = 0,60$  км, то пассажир, сидящий у окна в вагоне пассажирского поезда, заметил, что он проехал мимо товарного поезда за промежуток времени  $\Delta t$ , равный:

- 1) 17 с      2) 27 с      3) 38 с      4) 49 с      5) 60 с