

По параллельным участкам соседних железнодорожных путей навстречу друг другу равномерно двигались два поезда: пассажирский и товарный. Модуль скорости пассажирского поезда  $v_1 = 70 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ , товарного –  $v_2 = 38 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ . Если пассажир, сидящий у окна в вагоне пассажирского поезда, заметил, что он проехал мимо товарного поезда за промежуток времени  $\Delta t = 18 \text{ с}$ , то длина  $l$  товарного поезда равна:

- 1) 0,40 км    2) 0,44 км    3) 0,50 км    4) 0,54 км    5) 0,60 км