

Чтобы забрать свой багаж в аэропорту, турист стал у начала багажной ленты, движущейся равномерно

со скоростью, модуль которой $v_{\text{л}} = 0,5 \frac{\text{м}}{\text{с}}$. Спустя время $\tau = 4 \text{ с}$ после появления багажа в начале ленты турист заметил свой багаж и начал догонять его, двигаясь равномерно. Если турист забрал багаж, пройдя вдоль ленты расстояние $L = 7 \text{ м}$, то модуль скорости $v_{\text{т}}$ туриста был равен $\dots \frac{\text{дм}}{\text{с}}$.