

Чтобы забрать свой багаж в аэропорту, турист стал у начала багажной ленты, движущейся равномерно со скоростью, модуль которой  $v_{л} = 0,5 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ . 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  $v_{л}$  туриста был равен ...  $\frac{\text{дм}}{\text{с}}$ .