

Автобус везет пассажиров по прямой дороге со скоростью  $10 \text{ м/с}$ . Пассажир равномерно идет по салону автобуса со скоростью  $1 \text{ м/с}$  относительно автобуса, двигаясь от задней двери к кабине водителя. Чему равен модуль скорости пассажира относительно дороги? (Ответ дайте в метрах в секунду.)