Поезд трогается с места и равноускоренно проходит мимо неподвижного пассажира. При этом первый вагон прошел мимо него за время *t*1, а последний – за время *t*2. За какое время мимо пассажира прошел весь поезд, если первоначально пассажир стоял у головы поезда?