Поезд длиной 90 м ускоряется равномерно из состояния покоя. Локомотив проезжает мимо стрелочника, находящегося на расстоянии 130 м от точки начала движения, со скоростью 20 м/с. Какова скорость последнего вагона, когда он проходит мимо стрелочника?