

Бегун бежит прямолинейно с постоянной скоростью 4 м/с. В момент, когда бегун поравнялся с неподвижным велосипедистом, велосипедист начинает двигаться в ту же сторону равноускорено с ускорением  $1 \text{ м/с}^2$ . Найти скорость велосипедиста в момент, когда он догонит бегуна.