

Велосипедист съезжает с горки, двигаясь прямолинейно и равноускоренно. За время спуска скорость велосипедиста увеличилась на 10 м/с. Ускорение велосипедиста —  $0,5 \text{ м/с}^2$ . Сколько секунд длился спуск?