Автомобиль разгоняется на прямолинейном участке шоссе с постоянным ускорением $a = 0{,}7$ м/с^2. Скорость υ вычисляется по формуле $\upsilon = \sqrt{2la}$, где l — пройденный автомобилем путь. Найдите, сколько километров проедет автомобиль к моменту, когда он разгонится до скорости 35 м/с.