Гоночный автомобиль разгоняется на прямолинейном участке шоссе с постоянным ускорением a км/ч^2. Скорость υ в конце пути вычисляется по формуле $\upsilon = \sqrt{2la}$, где l — пройденный автомобилем путь в км. Определите ускорение, с которым должен двигаться автомобиль, чтобы, проехав 250 метров, приобрести скорость 60 км/ч. Ответ выразите в км/ч^2.