

Вариант № 505445

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