

Автомобилист и мотоциклист движутся с постоянными скоростями в одном направлении по прямолинейному участку шоссе. Автомобилист, модуль скорости которого $v_1 = 80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$, обгоняет мотоциклиста, модуль скорости которого $v_2 = 56 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$. Через промежуток времени $\Delta t = 30$ мин с момента обгона расстояние l между автомобилистом и мотоциклистом станет равным ... км.