1. Автомобилист и мотоциклист движутся с постоянными скоростями в одном направлении по прямолинейному участку шоссе. Автомобилист, модуль скорости которого $\upsilon_1 = 80\ \frac{\text{км}}{\text{ч}}$, обгоняет мотоциклиста, модуль скорости которого $\upsilon_2 = 56\ \frac{\text{км}}{\text{ч}}$. Через промежуток времени Δt = 30 мин с момента обгона расстояние l между автомобилистом и мотоциклистом станет равным ... км.