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