Автоколонна движется по шоссе со скоростью V1 = 36 км/ч. Мотоциклист отправился с сообщением от головной машины к замыкающей со скоростью V2 = 54 км/ч. Передав сообщение, он задержался у обочины дороги на ∆t = 1 мин, а затем вернулся к голове колонны. С момента, когда он отъехал от головной машины, до момента, когда вернулся к ней, прошло время t = 5 мин. Определить длину колонны L.

Ответ: 500 м.