При торможении до полной остановки на горизонтальной дороге автомобиль прошел путь на 2 м больший, чем при торможении на той же дороге до скорости 5 м/с. Считая, что в обоих случаях время нарастания замедления и время запаздывания тормозного привода остаются неизменными и колеса доводятся до скольжения, определить коэффициент сцепления.