Мотоциклист двигается со скоростью 20 м/с по горизонтальному участку шоссе. Коэффициент трения резины о материал шоссе 0,5. Найдите минимальный радиус дуги, которую может описать мотоциклист. Под каким углом должен быть наклонен мотоцикл?