Задача 1.Автомобиль массой 7 т движется со скоростью 60 км/ч на повороте, ограниченным радиусом 20 м, высота центра тяжести 1,2м, ширина колеи 1,8 м, коэффициент сцепления 0,6. Изобразите схему и дайте заключение об устойчивости движения автомобиля.

Задача 2. Шарнир равных угловых скоростей. Изобразите схему шарнира и дайте пояснение, за счет чего осуществляется передача равной угловой скорости от ведущего к ведомому валу карданного шарнира. Назовите 2-3 марки автомобилей, где использованы шарниры равных угловых скоростей.