Сплошной однородный цилиндр радиус R раскрутили до угловой скорости ω вокруг его оси и положили на наклонную шероховатую плоскость. На какую максимальную высоту может подняться цилиндр? Угол наклона плоскости с горизонтом α, коэффициент трения µ.