Мяч массой 300 г брошен под углом 60° к горизонту с начальной скоростью $\upsilon = 20$ м/с. Каков модуль силы тяжести, действующей на мяч в верхней точке траектории? (Ответ дайте в ньютонах.) Ускорение свободного падения принять равным 10 м/с^2.