Падающий по вертикали шарик массой m = 0, 2 кг перед ударом о горизонтальный пол движется со скоростью v = 5м/с , а после удара подпрыгнул на высоту h = 0,45м . Найдите приращение Δр импульса шарика в результате удара. Здесь и далее ускорение свободного падения g =10 м/с2 . Примем продолжительность соударения равной Δt=0,01с . Найдите среднюю силу N нормальной реакции. Действие силы тяжести в процессе соударения считайте пренебрежимо малым.