Шарик массой 100 г падает с высоты 100 м с начальной скоростью, равной нулю. Чему равна его кинетическая энергия в момент перед падением на землю, если потеря энергии за счет сопротивления воздуха составила 20 Дж? Ответ дайте в джоулях.