Расплавится ли свинцовая пуля при ударе о стальную плиту, если её начальная скорость 500 м/с? Теплоёмкость свинца 0,03 ккал/(кг\*С), его скрытая теплота плавления 5 ккал/кг, а начальная температура 50 С.