Свинцовая пуля, летящая горизонтально со скоростью v1 = 400м/с, пробивает доску на высоте h=1м над поверхностью земли. На каком расстоянии S от доски пуля упадет на землю, если при движении внутри доски она нагрелась на ∆T=150 K? Пуля получает n =60% количества теплоты, выделившейся при её движении внутри доски. Удельная теплоемкость свинца C=0,13x103 Дж/(кг xK)