

12 g-os puskagolyó 400 m/sec sebességgel hagyja el az 50 cm hosszú cső végét. A lövedék hüvelyében 5 g 6000 cal/g égéshőjű lőpor volt. Mennyi a hatásfok? Legfeljebb mennyi ideig tarthat a lőpor elégeése, hogy a gázok teljes mennyisége részt vehessen a lövedék gyorsításában?