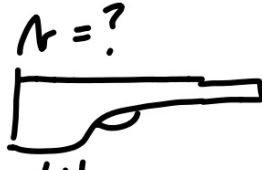


① Z pušky vyjde střela rychlostí 500 m s^{-1} .
Jakou rychlostí se bude pohybovat puška,
pokud hmotnost pušky je 4 kg a hmotnost
střely je $0,01 \text{ kg}$.



celná hydraulika
 $p = 0$



hydraulika
kuličky

$$p_{\mu} = 5 \text{ kg m s}^{-1}$$

$$4 \cdot N = 5$$

$$N = \frac{5}{4} = 1,25 \text{ m s}^{-1}$$

$$500 \text{ m s}^{-1}$$

0,01 kg

hydraulika strela
 $p_s = 500 \cdot 0,01$

$$p_s = 5 \text{ kg m s}^{-1}$$

$$\Delta p = F \cdot \Delta t$$

Když působím delší dobu, bude větší síla.

Doshēdivā' silā

$$F_D = m \frac{v^2}{r}$$

