

odpověď: balzík

(3/2)

$$v_1 = k m g$$

$$g = 9.81 \text{ m s}^{-2}$$

$k$  - koeficient viskozity  
a odporu

Napětí  $\Rightarrow$

$$F_e = E e_e \quad \uparrow \Rightarrow$$

$$v_2 = k (E e_e - m g)$$

$$\frac{v_1}{v_2} = \frac{m g}{E e_e - m g} \Rightarrow$$

$$e_e = \frac{m g}{E v_1} (v_1 + v_2)$$

Z  $v_1$  vyčítám Stokesovou formuli určíme odpor

kravky  $F = 6\pi \zeta r v_1 = m g = \frac{4}{3} \pi r^3 \rho g$

$$v_1 = \frac{2 g r^2 \rho}{9 \zeta}$$

$\rho$  - hustota oleje

$\zeta$  - viskozita oleje

$r$  - odpor kravky

(R1) Vzhledem k nálezům Röntgenových křemí  $\Rightarrow$  ionizace  
 $\Rightarrow$  ionizace kravky  $\Rightarrow$  ionizace

(R2) Mnoho experimentů - nález byl vždy nálezem  
elementárního náboje