

Errata za knjigo “Uvod v fiziko z rešenimi problemi”

Marko Pinterić

13. februar 2024

- stran vi, vrstica 11; “molarno maso” spremeniti v “molsko maso”.
- stran viii, vrstica 3 pod tabelo; “Izraz *specifični* označuje fizikalne veličine definirane na enoto *mase*.” spremeniti v “Pridevnik *specifičen* se dodaja imenu veličine za označevanje količnika med to veličino in *maso*.”

I. Teorija in problemi

- stran 18, vrstica 8; “vzdolžna gostota” spremeniti v “dolžinska gostota”.
- stran 23, vrstica 10; “ α ” spremeniti v “ β ”.
- stran 24, vrstica 10; “(120 N)” spremeniti v “(70 N)”.
- stran 72, vrstica 1; “molske toplotne kapacitete” spremeniti v “specifične toplotne kapacitete”.

II. Rešitve

- stran 95, vrstica 8; “ $t_3 = \frac{2t_1t_2}{t_1+t_2}$ ” spremeniti v “ $t_3 = \frac{2t_1t_2}{t_2-t_1}$ ”
- stran 97, vrstica 13; “ $v_x = \frac{l}{t} = v_r - v_{\check{c},y}$ ” spremeniti v “ $v_x = \frac{l}{t} = v_r - v_{\check{c},x}$ ”
- stran 97, vrstica 14; “ $v_y = \frac{d}{t} = v_{\check{c},x}$ ” spremeniti v “ $v_y = \frac{d}{t} = v_{\check{c},y}$ ”.
- stran 99, vrstica 2; “0 m/s” spremeniti v “0 m”.
- stran 121, vrstica 15; “ $\sin \alpha$ ” spremeniti v “ $\sin \beta$ ” in “ $\cos \alpha$ ” spremeniti v “ $\cos \beta$ ”.
- stran 143, vrstica 13; spremeniti v

$$d_g = d'' \cos \alpha = \left(\frac{1}{2}l - d'\right) \cos \alpha = \left(\frac{1}{2}l - h \tan \alpha\right) \cos \alpha,$$

- stran 143, vrstici 16 in 17; spremeniti v

$$F_{n2} = \frac{(\frac{1}{2}l - h \tan \alpha) \cos \alpha}{l} mg$$

$$\Rightarrow \mu_s \geq \frac{l \tan \alpha}{(\frac{1}{2}l - h \tan \alpha)} = 0,37.$$

- stran 183, vrstica 14; “pravokotno pod” spremeniti v “navpično pod”.
- stran 184, vrstica 26; “pravokotno pod” spremeniti v “navpično pod”.
- stran 196, vrstica 9; “ $(E_{p,g})_0$ ” spremeniti v “ $(E_{p,g})_A$ ”.
- stran 196, vrstica 10; “ $(E_{p,g})_k$ ” spremeniti v “ $(E_{p,g})_B$ ”.
- stran 196, vrstica 13; “ $-\vec{F}'d$ ” spremeniti v “ $-F'd$ ”.
- stran 201, vrstica 1; “utež” spremeniti v “gugalnica”.
- stran 206, vrstica 3; “ $\sin \alpha$ ” spremeniti v “ $\sin \beta$ ”.
- stran 207, vrstica 7; “ mgh_0 ” spremeniti v “ mgh_A ”.
- stran 207, vrstica 8; “ mgh_k ” spremeniti v “ mgh_B ”.
- stran 209, vrstica 13; “klade” spremeniti v “vrvi”.
- stran 212, vrstica 6; “ne deluje nobena zunanja sila, mora biti izpolnjen izrek” spremeniti v “ne deluje nobena vodoravna zunanja sila, mora biti v tej smeri izpolnjen izrek”.
- stran 213, vrstici 9–10; “ne deluje nobena zunanja sila, se bosta gibalna količina sistema in hitrost težišča sistema ohranila” spremeniti v “ne deluje nobena vodoravna zunanja sila, se bosta gibalna količina sistema in hitrost težišča sistema v tej smeri ohranila”.
- stran 219, vrstica 7; “ $p_{y0} = 0 \text{ kg m/s}$ ” spremeniti v “ $(p_y)_A = 0 \text{ kg m/s}$ ”.
- stran 219, vrstica 8; “ $p_{yk} = m_1 v_1 \sin \alpha$ ” spremeniti v “ $(p_y)_B = m_1 v_1 \sin \alpha$ ”.
- stran 227, vrstica 8; “uteži” spremeniti v “telesa”.
- stran 227, vrstica 14; “ $E_{kin,3}$ ” spremeniti v “ $E_{k,3}$ ”.
- stran 247, vrstici 15 in 16; izbrisati “ Σ ”.
- stran 252, slika; “ P_0 ”, “ $P_{z,n}$ ” in “ $P_{z,i}$ ” spremeniti v “ Φ_0 ”, “ $\Phi_{z,n}$ ” in “ $\Phi_{z,i}$ ”.
- stran 256, vrstica 14; “ p_{nv3} ” spremeniti v “ p_{vn3} ”.