

Opća fizika 1

Predgovor - sveučilištima velikim slovom

12 - kut θ je krivo označen

13 - smjer od θ je obrnut

37 - 2.5.9. bez 2.-e rečenice, nije u skladu s rješenjem

38 - 2.5.14. trenucima --> trenutcima

58 - 3.9.3. uvijet --> uvjet

59 - 3.9.12. najveće --> najviše

59 - zadatci 15 i 16 nose \cdot i \times (maknuti svugdje \times)

67 - 4.3. između kugle i tla --> između štapa i tla

71 - 4.13. fali $1/2$ u momentu inercije na kraju zadatka

84 - 5.11. treća slika --> ϕ i crta se preklapaju

85 - 5.12. - dodati "Tijela su istovremeno pala na tlo."

85 - 5.3.36 - T_p sadrži mase na kvadrat, nije T_p , već T_k

94 - (6.4.4) - x --> $x-x_0$

97 - 6.6. Pokretna --> " "

102 - 6.5.12 - gušenja --> gušenja po jedinici mase

119 - 8.7. gustoća u cijevi nosi 2 različite oznake

129 - 4.3.5. zamijeniti veći --> manji --> veći

129 - 4.3.6. proklizi --> rotira

129 - 4.5.1. ne smije pisati μ u rjesenju

129 - 4.5.2. $\tan\theta$ --> $\sin\theta$

129 - 4.5.3. definirati što je y ili napisati $T(x) = \rho g (l-x)$

130 - 4.5.14. $13/24$ --> $37/72$

131 - 5.4.3. n --> N

132 - 5.4.9. 8 --> 2

132 - 5.4.12. 4 --> 16

134 - 6.5.12. 159 --> 1599

gdje --> pri čemu, str. 19, 29, 56, 62(x2)

136 - 7.6.6. velika zagrada

svi $\langle \rangle$, te svi navodnici

Opća fizika 2

Predgovor - sveučilištima velikim slovom

18 - 1.3.6. drugi red, prvi integral, fali y iza $2/3$

22 - 1.4.6. ploha nije određena s \leq , $\vec{s} =$

32 - sto je se --> sto se

38 - 2.4.45. dodati ϵ u nazivnik

45 - 3.1.3. u prvom integralu dodati U ispred dV

55 - 3.4.44. fali minus ispred integrala

60 - 3.4.75. nema dvotočke ispred izraza

65 - 21. okomit je na vektor normale --> paralelan je s vektorom normale

71 - 3. tada --> tad

77. 11. polumjer a sfere --> polumjer a uzemljene sfere

82 - 5.3.1. C je u nazivniku

86 - 5.5.11. zamijeniti brojnik i nazivnik

120 - 7.5.4. v_{Sto} --> $v_{\{S\}to}$

- 122 - 7.6.2. $v_0^z \rightarrow v_0^z t$
- 123 - 7.6.7. u drugoj jednakosti zamijeniti $x \rightarrow y \rightarrow x$
- 128 - zadnji red razmak između maksimum i kad
- 129 - 12. polja i vremenu \rightarrow polja u vremenu
- 133 - 17. maknuti "svaka s N navoja zice"
- 139 - 7.7.20. kut α treba biti gdje je R
- 139 - 7.7.23. ExB staviti u zagrade
- 148 - 3.5.14. kvadrat na V i 2 prije k u nazivniku
- 149 - 3.5.23. u izrazu za rad je u nazivniku 4, a ne 2
- 157 - 5.6.21. V_{\max} fali ω u brojniku
- 160 - ispraviti rješenja 13., 14. i 15.b.)
- 164 - 7.7.11. u rješenju za B u nazivnik dodati $R^2 \pi$
- 164 - provjeriti rješenje 7.7.16.

Opća fizika 3

Predgovor - sveučilištima velikim slovom

- 21 - 4ti red - harmonični \rightarrow harmonično
- 22 - 2.2.1. zarez umjesto točke na kraju formule
- 24 - "Da li" u zadatcima 2 i 3 preformulirati
- 25 - 2.2. Koliki je ubrzanje \rightarrow Koliko je ubrzanje
- 28 - 2.8. Tekst zadatka mijenja se u: To ν kasto tijelo mase m smje ν teno je između dva ν tapa zanemarive mase, duljine $2L$. ν tapovi su pri ν vr ν 'eni u svojim sredi ν tima tako da zatvaraju fiksni kut 2θ . Koliko se dugo ovakva struktura može ljuljati lijevo-desno, za male kutove θ , ako jedan od ν tapova postavimo vertikalno i pustimo? Pretpostavite da sustav krene u oscilatorno gibanje brzinom nula zbog malih fluktuacija oko ravnote ν nog polo ν aja. Vrijeme potrebno da sustav prvi put padne na drugi ν tap neka je t_0 .
MAKNUTI SLIKU SA ZADATKA JER NA NJOJ TIJELO NIJE TOCKASTO.
- 29 - jer se mora \rightarrow jer se sustav mora (ispod 2.4.26)
- 29 - $\phi_0 = \pm \theta_0/2 \rightarrow \phi_0 = \pm \theta_0$
- 29 - n-promjene \rightarrow n-te promjene
- 29 - $\omega_{t_0} = \pm \gamma \theta_0/2 \rightarrow - \omega_{t_0} = \pm \gamma \theta_0$
- 30 - trenutka kata \rightarrow trenutka kada (ispod 2.4.35)
- 31 - $\theta \rightarrow \theta$ i jednak \rightarrow jednak jedan (ispod 2.4.39)
- 34 - titra s frekvencijom \rightarrow titra frekvencijom (3. odlomak)
- 35 - 2.4.64. nema jednako u izrazu (množenje matrica)
- 36 - da li se nalaze \rightarrow nalaze li se
- 36 - 2.4.70. donja jednakost zamijeniti x_2 i x_1 s desne strane
- 41 - 2.5.4 - zamijenjene \rightarrow zamijenite
- 42 - 2.5.13 - točka poslije ϕ_{\max}
- 44 - 2.5.24 - k_a i $k_b \rightarrow k_1$ i k_2
- 46 - dodati zagrade na primjer (1.3)
- 85 - $y(x,t) = A \sin(\dots) \rightarrow y(x,t) = A \sin(\dots)$
- 96 - 5.11. atenuacije. \rightarrow atenuacije
 $\omega_p = \dots \rightarrow \omega_p^2 = \frac{Ne^2}{m \epsilon_0}$

kreće se u razmjerima ---> u oba je slučaja otprilike jednaka:

$$\chi = \sqrt{\frac{\omega_p^2 - \omega^2}{c^2}} \approx 4,57 \cdot 10^7 \text{ m}^{-1}$$

97 - $\omega_p = \dots \rightarrow \omega_p = \sqrt{\dots}$

0,29 $\cdot 10^{-16}$... ---> 0,46 $\cdot 10^{15}$ i 0,75 $\cdot 10^{15}$

kreće se u razmjerima --> u oba je slučaja

109 - korijen iz kvadrata prosjeka -> korijen iz prosjeka kvadrata

111 - matematički ---> matematički

172 - 3.3.8 - 215Hz ---> 215m

178 - 15. izrazu ---> izrazu

181 - 21. $R=0, T=1 \rightarrow R = -1/3, T = 2/3$

181 - 22. promijeniti rješenje u: $R = \frac{1-N\Phi}{1+N\Phi}$, $T =$

$\frac{1}{1+N\Phi}$, $\Phi = \sqrt{\tan\{\frac{\pi}{2(N+1)}\}}$, U granici $N \rightarrow \infty T \rightarrow \frac{1}{N^{1/2}}$.

185 - 6.6.5. 2 ---> 10