

ΠΑΡΟΡΑΜΑ - 1^{ης} Έκδοσης

ΒΙΒΛΙΟ

Σελ. 13: Στη γραφική παράσταση επιτάχυνσης – χρόνου η εξίσωση είναι $a = -\alpha_{\max} \eta \mu \omega t$.

Σελ. 130: Άσκηση 1.11, ερώτημα Γ, «Να βρείτε τη μέγιστη και την ελάχιστη κατά μέτρο δύναμη του ελατηρίου».

Σελ. 151: Άσκηση 1.24, ερώτημα Β, «το ποσοστό απώλειας της κινητικής ενέργειας εξαιτίας της κρούσης».

Σελ. 237: ΘΕΜΑ 2^ο, Αρμονικό κύμα, «... $\varphi_N = 2\pi/3$...».

Σελ. 251: Εφαρμογή 2.63, να σβήσετε την πρόταση «...της οποίας τα δύο άκρα είναι ακλόνητα στερεωμένα».

Σελ. 287: Άσκηση 2.21, να διορθώσετε στην εκφώνηση «... ($x_M = 4 \text{ m}$)...».

Σελ. 418: Εφαρμογή 3.22, να προστεθεί στο τέλος « Δίνεται $g=10\text{m/s}^2$ ».

Σελ. 425: Εφαρμογή 3.49, να διορθωθεί στο τέλος « $I_{cm} = \frac{1}{12} m \cdot L^2$ ».

Σελ. 426: Εφαρμογή 3.53, να διορθωθεί στο τέλος « $I = \frac{M \cdot R^2}{2}$ ».

Σελ. 427: Εφαρμογή 3.55, να διορθωθεί στο τέλος « $I_{cm} = \frac{1}{12} M \cdot \ell^2$ ».

Σελ. 442: Άσκηση 3.3, ερώτημα Δ, «Να υπολογίσετε το ρυθμό μεταβολής της...».

Σελ. 452: Άσκηση 3.20, ερώτημα Δ, «Πόση είναι η στροφορμή του κυλίνδρου τη στιγμή t_1 ...».

Σελ. 467: Άσκηση 3.12, ερώτημα Ε, «το ποσοστό ελάττωσης της δυναμικής ενέργειας του σώματος m_1 , που μετατρέπεται σε κινητική ...».

Σελ. 482: Άσκηση 3.30, να διορθώσετε στην εκφώνηση «... $x = 0,2 \text{ m}$...».

Σελ. 579: Άσκηση 4.26, να προστεθεί στην εκφώνηση, «...η συχνότητα μειώνεται συνέχεια επί χρόνο $\Delta t = 0,05\pi \text{ s}$, από την πραγματική της τιμή, ενώ η μέγιστη συχνότητα ...».

Απαντήσεις

Σελ. 18: ΘΕΜΑ 1^ο, Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής, Συμβολή Κυμάτων, « 2.19 δ ».

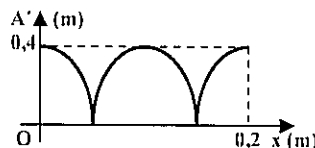
Σελ. 24: ΘΕΜΑ 2^ο, Εφαρμογή 2.105, Ολική ανάκλαση, « $(\Delta E) \geq 3 \text{ cm}$ ».

Σελ. 30: Άσκηση 2.3, ερώτημα Δ2, στη γραφική παράσταση $\varphi=f(x)$ η τιμή στον οριζόντιο άξονα είναι «... -3,5 ...».

Σελ. 31: Άσκηση 2.5, ερώτημα Β, η κινητική ενέργεια είναι «... $K=5 \cdot 10^{-6} \text{ J}$...».

Σελ. 33: Άσκηση 2.15, ερώτημα Δ, η γραφική παράσταση $y_M=f(x)$ οι τιμές στον άξονα των απομακρύνσεων y_M είναι « 2, 4, -2, -4 ».

Άσκηση 2.20, ερώτημα Ε, η γραφική παράσταση $A'=f(x)$ είναι:



Σελ. 34: Άσκηση 2.21, ερώτημα Β, « 2^η κοιλία: $d_1=0,8 \text{ m}$, 2^{ης} δεσμός: $d_2=0,4 \text{ m}$ ».

Άσκηση 2.24, ερώτημα Α, « $y=0,08\text{ συν}50\pi\text{χημ}100t$ », ερώτημα Δ, « $U/K=e\varphi^2\omega t=1/3$ ».

Άσκηση 2.26, ερώτημα Β, « $t < 3 \text{ s} : y_K=0,1\eta\mu\pi(t+3)$ (S.I.) ».

Σελ. 38: Εφαρμογή 3.22, ερώτημα Β, « $F=80 \text{ N}$, $\theta=30^\circ$ ».

Σελ. 39: Άσκηση 3.4, ερώτημα Δ, « $\left| \frac{dK}{dt} \right| = 16 \text{ J/s}$ ».

Σελ. 42: Άσκηση 3.2, ερώτημα Ε, «... $\alpha_{\gamma\omega\nu} = 5 \text{ rad/s}^2$...».

Σελ. 43: Άσκηση 3.4, ερώτημα Β, «... $F_{\text{στ}} = -10\eta\mu(10t+\pi/2)$...», ερώτημα Γ, « $dK/dt = 2,5 \text{ J/s}$ ».

Σελ. 46: ΘΕΜΑ 1^ο, Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής, Κρούσεις, « 4.31 α ».

Σελ. 48: ΘΕΜΑ 2^ο, Ανελαστικές Κρούσεις, « 4.40 Γ2 ».

Σελ. 52: Άσκηση 4.20, ερώτημα Α3, «... $\alpha_{\gamma\omega\nu} = -25 \text{ rad/s}^2$...».