

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

Σελίδα

Κεφάλαιο 1^ο: Οριζόντια Βολή

1.1. Τι είναι η οριζόντια βολή	7
1.2. Μελέτη οριζόντιας βολής	8

Κεφάλαιο 2^ο: Κυκλική Κίνηση

2.1. Γνωριμία με την κυκλική κίνηση	59
2.2. Τι ονομάζουμε περιοδική κίνηση	60
2.3. Τι ονομάζουμε γραμμική ταχύτητα	61
2.4. Ποια είναι η σχέση της γραμμικής ταχύτητας με την περίοδο και τη συχνότητα	62
2.5. Πως προσδιορίζεται η θέση ενός σώματος που εκτελεί ομαλή κυκλική κίνηση και πως βρίσκεται ο αριθμός των στροφών	62
2.6. Τι ονομάζουμε γωνιακή ταχύτητα	63
2.7. Ποια η σχέση που συνδέει τη γωνιακή ταχύτητα με την περίοδο, τη συχνότητα και τη γωνιακή ταχύτητα	64
2.8. Επιτάχυνση	72
2.9. Κεντρομόλος Επιτάχυνση	73
2.10. Τι είναι η κεντρομόλος δύναμη	73
2.11. Παρατηρήσεις	74

Κεφάλαιο 3^ο: Ορμή – Κρούση

3.1. Σύστημα σωμάτων – Εσωτερικές & εξωτερικές δυνάμεις δύο ή και περισσότερων	139
3.2. Πως ορίζεται η ορμή ενός σώματος	141
3.3. Πως βρίσκεται η ορμή ενός συστήματος σωμάτων	142
3.4. Πως βρίσκεται η μεταβολή της ορμής $\Delta \vec{p}$	145
3.5. Δύναμη και η μεταβολή της ορμής	150
3.6. Ποια είναι η σχέση μεταξύ ορμής και κινητικής ενέργειας	154
3.7. Πως διατυπώνετε η αρχή διατήρησης της ορμής – Α.Δ.Ο.	170

3.8. Ποιος είναι ο τρόπος εργασίας για την εφαρμογή της Α.Δ.Ο.	171
3.9. Εφαρμογή της Α.Δ.Ο. στις κρούσεις	172
3.10. Εφαρμογή της Α.Δ.Ο. σε σύστημα ελατηρίου σωμάτων	175
3.11. Εφαρμογή της Α.Δ.Ο. στην εκπυρσοκρότηση ενός όπλου	175
3.12. Εφαρμογή της Α.Δ.Ο. σε μια έκρηξη	176
3.13. Εξετάζουμε εάν τα δύο σώματα θα κινηθούν μαζί	185