

Εξεταστέα ύλη για το μάθημα ΦΥΣΙΚΗ Ι

Ι. Θεωρία:

A. Από το ηλεκτρονικό σύγγραμμα : Α. Χατζηνικήτας. *Κλασσική Μηχανική*, Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Μαθηματικών, 2008:

Κεφ. 8	8.1, 8.2, 8.4
Κεφ. 9	9.1, 9.2, 9.3, 9.4
Κεφ. 10	10.1, 10.2, 10.4, 10.5
Κεφ. 11	11.1, 11.2, 11.3

B. Από το σύγγραμμα: R. Serway και J. Jewett. *Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς* (8^η έκδοση), Εκδόσεις Κλειδάριθμος 2012:

M4	M4.3, M4.4, M4.5, M4.6
M9	M9.1, M9.2, M9.6, M9.7, M9.9
M10	M10.1, M10.3, M10.4, M10.5, M10.6, M10.7, M10.8, M10.9
M11	M11.1, M11.2, M11.3, M11.4
M13	M13.1, M13.2, M13.3, M13.4, M13.5, M13.6

Β. Ασκήσεις-Παραδείγματα

A. Από το ηλεκτρονικό σύγγραμμα : Α. Χατζηνικήτας. *Κλασσική Μηχανική*, Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Μαθηματικών, 2008:

Κεφ. 9	9.3.6, 9.3.7, 9.3.8, 9.3.9
Κεφ. 10	10.4.1
Κεφ. 11	11.1.2, 11.2.2, 11.3.3, 11.3.4, 11.4.4

B. Από το σύγγραμμα: R. Serway και J. Jewett. *Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς* (8^η έκδοση), Εκδόσεις Κλειδάριθμος 2012:

M4	M4.3, M4.6, M4.7
M5	M5.6, , M5.7, M5.12, M5.13
M6	M6.1, M6.2, M6.3, M6.4, M6.6
M7	M7.6, M7.7
M8	M8.1, M8.4, M8.7
M9	M9.2, M9.10, M9.11, M9.12, M9.17
M10	M10.3, M10.4, M10.5, M10.8, M10.11, M10.13
M11	M11.2, M11.3, M11.7, M11.8
M13	M13.1, M13.2, M13.4, M13.5, M13.6, M13.7, M13.8