

## ΦΥΣΙΚΗ για Αρχιτέκτονες

Διδάσκων: Λάζαρος Απέκης\*

Ακαδημαϊκό έτος: 2010-2011

### Βιβλιογραφία

- **Γενικά**

E. Οικονόμου, *Η Φυσική σήμερα, τόμος I, Τα θεμέλια*, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 1992.

G. Holton, S.G. Brush, *Εισαγωγή στις έννοιες και τις θεωρίες της φυσικής επιστήμης*, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ, 2002.

A. Chalmers, *Τι είναι αυτό που το λέμε Επιστήμη*; Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 1995.

C. Mitcham, *Η τεχνολογική σκέψη*, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ, 2005.

D'Arcy W. Thompson, *Ανάπτυξη και μορφή στο φυσικό κόσμο*, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ, 1999.

S. Hawking, L. Mlosinow, *Το μεγάλο Σχέδιο*, Κάτοπτρο, 2010.

- **Φυσική**

H. Ohanian, *Φυσική(1)*, τόμοι Α και Β, Εκδόσεις Συμμετρία, 1994.

H. Young, *Πανεπιστημιακή Φυσική (2)*, τόμοι Α και Β, Εκδόσεις Παπαζήση, 1994.

C. Kittel, W.D. Knight, M. A. Ruderman, A. C. Helmholz και B. J. Moyer, *Μηχανική*, (σειρά Berkeley τόμος 1), Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ, 1998.

F. S. Crawford Jr., *Κυματική*, (σειρά Berkeley, τόμος 3), Αθήνα, 1979.

- **Ήχος, ακουστική**

Δ. Σκαρλάτος, *Εφαρμοσμένη Ακουστική*, Εκδόσεις Φιλομάθεια, 2006.

R. E. Berg, D. G. Stork, *The Physics of Sound*, PEARSON, Prentice Hall, New Jersey, 2005.

R. H. Randall, *An Introduction to Acoustics*, Dover Publ., N.Y. 2005.

H. F. Olson, *Music, Physics and Engineering*, Dover Publ. N.Y. 1967.

- **Περιβάλλον**

A. Παπαγιάννης, *Φυσική περιβάλλοντος*, Σημειώσεις, 2006.

Γ. Μπεργελές, *Πηγές, διασπορά και έλεγχος ατμοσφαιρικής ρύπανσης*, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ, 2006.

- **Ειδικά θέματα**

Περιοδικά και άρθρα, ειδικές εκδόσεις αρμόδιων φορέων.

(1), (2): εγκεκριμένα για το μάθημα

\*e-mail: [lapekis@central.ntua.gr](mailto:lapekis@central.ntua.gr)

\*τηλ.: 2107722990

\*[www.physics.ntua.gr/~apekis](http://www.physics.ntua.gr/~apekis)