

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ, του 9^{ου} Εξαμήνου ΣΕΜΦΕ

2/5/2007

Εξεταστέα ύλη για το ακαδημαϊκό έτος 2006 – 2007 (Διδάσκουσα: Μ. Μακροπούλου)

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Να ενημερωθούν οι φοιτητές παρελθόντων ετών

- Κεφ. 3. Μύες και δυνάμεις: εκτός ύλης οι παράγραφοι 3.4 και 3.5.
Κεφ. 4. Φυσική του σκελετού: εκτός ύλης η παράγραφος 4.4.
Κεφ. 5. Πίεση στο σώμα: εκτός ύλης η παράγραφος 5.8.
Κεφ. 7. Φυσική των πνευμόνων και της αναπνοής: εκτός ύλης οι παράγραφοι 7.3, 7.6 έως και 7.9.
Κεφ. 8. Φυσική του καρδιαγγειακού συστήματος: εκτός ύλης οι παράγραφοι 8.2, 8.7, 8.8, 8.11.
Κεφ. 9. Ηλεκτρικά σήματα από το ανθρώπινο σώμα: εκτός ύλης οι παράγραφοι 9.1, 9.2, 9.7, 9.8.
Κεφ. 10. Ήχος και ομιλία: Μόνον η παράγραφος 10.4.
Κεφ. 12. Φυσική των οφθαλμών και της όρασης: Μόνον οι παράγραφοι 12.5, 12.6, και 12.8.
- Στοιχεία Βιονικής: τεχνητά μέλη, τεχνητή καρδιά, βιοαισθητήρες
 - Βιομημητική και Νανοτεχνολογία

Βιβλιογραφία

- «Φυσική του ανθρώπινου σώματος», των J. R. Cameron, J.G. Skofronick, R.M. Grant (Επιμέλεια ελληνικής έκδοσης: Γεωργίου Ε., Γιακουμάκης Ε., Κόττου Σ., Ντάλλες Κ., Σερέφογλου Α., Σκυλλάκου – Λουϊζη Α.) – ***σύγγραμμα που δίνεται στη ΣΕΜΦΕ.***
- Για τα σύγχρονα θέματα Ιατρικής Φυσικής (Βιονική, Βιομημητική κ.λ.π.) δείτε στην ιστοσελίδα της Φυσικής, τα Web_μαθήματα.