

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2020-2021

Α΄ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

| ΚΩΔ. ΜΑΘ. | ΜΑΘΗΜΑ | ΔΙΔΑΣΚΩΝ | α/α | ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ | ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ |
|-------------------------|--|---|-----|---|--|---|-----------------|
| Υ0312 1 ^ο | Ανάλυση Ι και Εφαρμογές (συνδιδασκαλία με το Τμήμα Μαθηματικών) | Θ. Αποστολάτος, (Τμήμα Φυσικής) και Α. Γιαννόπουλος (Τμήμα Μαθηματικών) | 1 | Διαφορικός και ολοκληρωτικός Λογισμός | M. Spivak | Ι.Τ.Ε. ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ /2010 | 213 |
| | | | 2 | Διαφορικός και ολοκληρωτικός Λογισμός –ΤΟΜΟΣ Α΄ | T. Apostol | ΑΤΛΑΝΤΙΣ- Μ. ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗ & ΣΙΑ ΑΒΕΕ /2007 | 1936 |
| | | | 3 | Μαθηματικά Ι, Β΄ έκδοση | Θ. Μ. Ρασσιάς | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΘ. ΤΣΟΤΡΑ /2017 | 68375438 |
| | | | | Σημειώσεις/Ασκήσεις Διδάσκοντων | Σ. Νοτάρης | | |
| Υ013 1 ^ο | Φυσική Ι (Μηχανική) | Θ. Αποστολάτος, Α. Μανουσάκης, Ε. Στυλιάρης, Μ. Βασιλείου | 1 | Φυσική (1 ^η έκδοση) (Τόμος 1) | D. Halliday, R. Resnick, J. Walker (γεν. Επιμέλεια) Κ. Παπανικόλας, Α.Καραμπαρμπούνη Σ Σ. Κοέν, Π. Σπυράκης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ/2012 | 33074351 |
| | | | 2 | Πανεπιστημιακή Φυσική, – ΤΟΜΟΣ Α΄ | Hugh D. Young | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ ΑΕΒΕ/1994 | 68387875 |
| | | | 3 | Φυσική για επιστήμονες & μηχανικό Τόμος Α | Giancoli | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε/2011 | 18549052 |
| | | | 4 | Εισαγωγή στη Νευτώνεια Μηχανική (Β Έκδοση) | Κ. Ν. Φαράκος | ΑΘ. Α. ΤΣΟΤΡΑΣ | 86057374 |
| Υ015 1 ^ο | Υπολογιστές Ι | Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης | 1 | Εισαγωγή στον Προγραμματισμό με την C | N. Μισυρλής | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΚΠΑ/2007 | 68403081 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--|----|---|---|---|-----------------|
| | | | 2 | C: Από την θεωρία στην εφαρμογή | Γ.Σ. Τσελίκης, Ν.Δ. Τσελίκας | Ν. ΤΣΕΛΙΚΗΣ/2016 | 68383623 |
| | | | 3 | C Για Επιστήμονες και Μηχανικούς. | H. Cheng | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε. /2012 | 18548936 |
| | | | | <i>Σημειώσεις/Ασκήσεις</i> | <i>Ε. Νισταζάκης, Α. Μουστάκας</i> | | - |
| | Εργαστήρια Υπολογιστών I | Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης, | | <i>Σημειώσεις/ Ασκήσεις</i> | <i>Ε. Νισταζάκης, Α. Μουστάκας</i> | | - |
| Υ0317 1° | Πιθανότητες, Στατιστική και Στοιχεία Αριθμητικής Ανάλυσης (συνδιδασκαλία με το Τμήμα Μαθηματικών) | Ε. Φλόκα Δ. Φασουλιώτης Φ. Σιάννης, (Τμήμα Μαθηματικών) | 1. | Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική | Χ. Δαμιανός, Ν. Παπαδάτος, Χ. Χααραλαμπίδης | Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε./2010 | 35478 |
| | | | 2. | Βασικές Αρχές Θεωρίας Πιθανοτήτων | S. Ross | ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ/2011 | 12858980 |
| | | | | <i>Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική Σημειώσεις Διδασκόντων</i> | <i>Ο. Χρυσάφινου, Α. Μπουρνέτα, Ε. Βαγγελάτου</i> | | - |
| Υ0322 2ο | Ανάλυση II και Εφαρμογές (συνδιδασκαλία με το Τμήμα Μαθηματικών) | Γ. Διαμάντης (Τμήμα Φυσικής) Κ. Τύρος (Τμήμα Μαθηματικών) | 1 | Διανυσματικός Λογισμός | Marsden J. A. Tromba | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2020 | 94645889 |
| | | | 2 | Thomas – Απειροστικός Λογισμός | G. B Thomas, Jr J. Hass, C. Hell, M. Weir | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2018 | 77107082 |
| | | | 2 | Απειροστικός Λογισμός σε πολλές μεταβλητές | Χατζηαφράτης Τηλέμαχος Ε. | Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε./2009 | 45495 |
| | | | 3 | Εφαρμοσμένος Απειροστικός Λογισμός | Λ.Ν. Τσίτσας | Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε./2003 | 45390 |
| | | | 4 | Μαθηματικά II, Β' έκδοση | Θ. Μ. Ρασσιάς | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΘ. ΤΣΟΤΡΑΣ/2017 | 68375409 |
| Υ0323 2° | Φυσική II (Θερμότητα και Κύματα) 2 τμήματα | Ν. Σαρλής, Ε. Σκορδάς, | 1 | Φυσική (Ενιαίο) | D.Halliday, R. Resnick, J. Walker, Κ. Παπανικόλας, Γ. Τζαμτζής Α. Καραμπαρμπούνης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ- Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 2014 | 41959145 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|----|---|--|---|-----------------|
| | | | | | Σ. Κοέν, Π. Σπυράκης, Ε. Στυλιάρης, Π. Τζανετάκης | | |
| | | | 2 | Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς, - ΤΟΜΟΣ Α΄ | D.C.Giancoli (Επιμέλεια): Α. Κεχαγιάς, Κ. Σφέτσος, Γ. Τσιπολίτης) | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε/2011 | 18549052 |
| | | | 3 | Εισαγωγή στη Θερμότητα και τη Θερμοδυναμική | Ι. Γραμματικάκης | LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2012 | 50659197 |
| | | | 4 | Πανεπιστημιακή Φυσική με σύγχρονη Φυσική Τόμος Β΄ (2 ^η έκδοση) | H. Young, R. Freedman | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ/2010 | 68387930 |
| | | | 5 | Φυσική Ohanian -ΤΟΜΟΣ Α΄ : Μηχανική – Θερμοδυναμική | H. Ohanian, μετάφραση Α. Φίλιππας | Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε/1991 | 45333 |
| | | | 6 | Φυσική - ΤΟΜΟΣ Β΄ | D.Halliday, R. Resnick, J. Walker, Κ. Παπανικόλας, (Γενική Επιμέλεια) Γ. Τζαμτζής (συντονισμός) Α.Καραμπαρμπούνη ς Σ. Κοέν, Π. Σπυράκης, Ε. Στυλιάρης, Π. Τζανετάκης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ- Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 2013 | 33074361 |
| | | | 7 | Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς: Μηχανική, Ταλαντώσεις και Μηχ. Κύματα, Θερμοδυναμική Σχετικότητα | R. Serway, J. Jewett | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ 2012 | 22750100 |
| Υ0321 2^ο | Συνήθεις Διαφορικές εξισώσεις και Γραμμική Αλγεβρα | Ε. Κόττα-Αθανασιάδου, (Τμήμα Μαθηματικών) | 1. | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις | N. Αλικάκος, Γρ. Καλογερόπουλος | ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ/2003 | 6848 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|---|--|---|-----------------|
| | | | 2 | Στοιχειώδεις Διαφορικές Εξισώσεις και Προβλήματα Συνοριακών Τιμών | W.E. BOYCE – R.C. DI PRIMA) | ΕΜΠ/2015 | 55591102 |
| Υ025 2° | Εισαγωγή στην Αστροφυσική | Σ. Καζαντζίδης, Μ. Πετροπούλου | 1 | Εισαγωγή στην Αστροφυσική | Κ.Ε. Αλυσσανδράκης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ/2014 | 42022440 |
| | | | 2 | Εισαγωγή στη Σύγχρονη Αστρονομία | Χ. Βάρβογλης – Ι. Σειραδάκης | Α.-Σ. ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ 2010 | 2267 |
| | | | 3 | Το σύμπαν που αγάπησα | Ε. Δανέζης, Ε. Θεοδοσίου | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΑΥΛΟΣ/2012 | 22684958 |
| | | | 4 | Αστροφυσική, ΤΟΜΟΣ Α' | F. Shu | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2009 | 280 |
| Υ031 3° | Μηχανική Ι | Θ. Αποστολάτος Ν. Βλαχάκης | 1 | Εισαγωγή στη Θεωρητική Μηχανική | Κ. Τσίγκανος | UNIBOOKS ΙΚΕ/2017 | 68402150 |
| | | | 2 | Κλασική Μηχανική | T.W.B. Kibble and F.H. Berkshire | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2012 | 22695091 |
| | | | 3 | Θεωρητική Μηχανική, ΤΟΜΟΣ Α' | Ι. Χατζηδημητρίου | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑΧΟΥΔΗΣ και ΣΙΑ Ο.Ε./2000 | 8787 |
| Υ032 3° | Φυσική ΙΙΙ (Ηλεκτρομαγνητισμός) | Κ. Βελλίδης Ν. Σαουλίδου, Μ. Ασημακοπούλου, Κ. Τσακμακίδης, | 1 | Θεμελιώδης Πανεπιστημιακή Φυσική, ΤΟΜΟΣ ΙΙ, Ηλεκτρομαγνητισμός | ALONSO – FINN, Μετάφραση Α.Κ. Ρεσβάνης, Τ.Α. Φίλιππας | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΟΡΦΙΑΤΗΣ/1979 | 68381826 |
| | | | 2 | Πανεπιστημιακή Φυσική με σύγχρονη Φυσική, ΤΟΜΟΣ Β' | Hugh D. Young, Freedman R. | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ/2010 | 68387930 |
| | | | 3 | Φυσική, Μέρος ΙΙ | HALLIDAY-RESNICK | Α.Γ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ Επιστημονικές και Τεχνολογικές Εκδόσεις/1992 | 6887 |
| | | | 4 | Φυσική για επιστήμονες και μηχανικούς ΤΟΜΟΣ ΙΙ | D.C. Giancoli (Επιμέλεια): Α.Κεχαγιάς, Κ. Σφέτσος, Γ.Τσιπολίτης) | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ 2011 | 18548945 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|---|---|--|--|
| | | | 5 | Φυσική ΤΟΜΟΣ II 1 ^η Έκδοση | D.Halliday, R. Resnick, J. Walker, Κ. Παπανικόλας, Α. Καραμπαρμπούνη Σ. Κοέν, Π. Σπυράκης, Ε. Στυλιάρης, Π. Τζανετάκης Γ. Τζαμπζής | Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε./2013 | 33074361 |
| Υ034 3^ο | Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής Ι | Γ. Μπαρμπάτης (Τμήμα Μαθηματικών) Δ. Φραντζεσκάκης (Τμήμα Φυσικής) | 1 | Εισαγωγή στη Μιγαδική Ανάλυση | Σ. Μερκουράκης . Χατζηαφράτης | Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε/2005 | 45312 |
| | | | 2 | Βασική Μιγαδική Ανάλυση | J.E.Marsden- M.J.Hoffman Μετάφραση- επιμέλεια Λ. Παπαλουκάς | Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε/1994 | 45469 |
| | | | 3 | Μιγαδικές συναρτήσεις και εφαρμογές | R.V. Churchill J.W. Brown | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2005 | 226 |
| Υ035 3^ο | Εισαγωγή στη Φυσική της Ατμόσφαιρας | Κ. Καρτάλης, Χ. Τζάνης | 1 | Ατμόσφαιρα | Κ. Βαρώτσος | Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε/2008 | 35470 |
| | | | 2 | Εισαγωγικά Μαθήματα στη Φυσική της Ατμόσφαιρας | Χ. Ζερεφός | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε./2009 | 9636 |
| | | | 3 | Εισαγωγή στην Ατμοσφαιρική φυσική | Χ. Χαλδούπης | ΚΑΛΛΙΠΟΣ/2016 | 320201 <i>(ηλεκ/κό</i> <i>Σύγ/μα)</i> |
| Υ0338 3^ο | Υπολογιστική Φυσική | Κ. Θεοφιλάτος Δ. Φασουλιώτης Σ. Καζαντζίδης | 1 | Αριθμητική Ανάλυση | Ν. Μισυρλής | ΕΚΠΑ/2017 | 77112304 |
| | | | 2 | Αριθμητικές Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη και τη Μηχανική | Prozrikidis Constantine | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ 2006 | 18548823 |
| | | | 3 | Αριθμητική Ανάλυση με εφαρμογές σε MATHEMATICA και MATLAB | Γ. Παπαγεωργίου Χ. Τσίτουρας | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΣΟΤΡΑΣ/2015 | 50658287 |

| | | | | Σημειώσεις Διδασκόντων | | | - |
|-------------|--------------------------------------|--|---|---|--|---|----------|
| Y041 4° | Μηχανική II | Θ. Αποστολάτος | 1 | Θεωρητική Μηχανική | Π. Ιωάννου – Θ. Αποστολάτος | ΕΚΠΑ/2007 | 68401837 |
| | | | 2 | Θεωρητική Μηχανική, Τόμος Β' | Ι. Χατζηδημητρίου | ΕΚΔΟΣΙΣ Σ. ΓΙΑΧΟΥΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε./2000 | 8797 |
| Y0345 4° | Φυσική IV (Σύγχρονη Φυσική) | Ν. Σαουλίδου, Σ. Γαρδέλης Δ. Φασουλιώτης | 1 | Σύγχρονη Φυσική | Beiser Arthur | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ- Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 2001 | 32034 |
| | | | 2 | Πανεπιστημιακή Φυσική, Τόμος Β' | HughD. Young, Μετάφραση – Επιμέλεια από ομάδα Πανεπιστημιακών | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ ΑΕΒΕ 1994 | 68387897 |
| | | | 3 | Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς Τόμος Β' | Giancoli επιμέλεια Α. Κεχαγιάς, Κ. Σφέτσος, Γ. Τσιπολίτης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ/2011 | 18548945 |
| | | | 4 | Φυσική, ΤΟΜΟΣ Β' | D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΑΡΔΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ 2013 | 33074361 |
| Y044 4° | Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής II | Β. Γεωργιάς, Δ. Φραντζεσκάκης | 1 | Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις | Σ. Τραχανά | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2009 | 228 |
| | | | 2 | Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής, ΤΟΜΟΣ II | Ι. Βέργαδος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΙΚΕ/2004 | 45250 |
| | | | 3 | Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις | W.A. Strauss | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΜΠ/2017 | 68387914 |
| Y046 4° | Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας | Κ. Θεοφιλάτος, Θ. Αποστολάτος | 1 | Η Θεωρία της Ειδικής Σχετικότητας: ΜΕΡΟΣ Β' Η Φυσική Θεωρία | Μ. Τσαμπάρλης | ΕΚΠΑ/2006 | 68401897 |
| | | | 2 | Εισαγωγή στην Ειδική Σχετικότητα | Wolfgang Rindler, Μετάφραση από τα Αγγλικά | LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2001 | 50659225 |
| | | | 3 | Η Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας και οι εφαρμογές της (Βιβλιοδετημένη Έκδοση)- Πειραματική Θεμελίωση-Θεωρία, | Κ. Χριστοδουλίδης | Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ | 41954963 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|--|---|--|--|--|---|
| | | | | Πειραματική Επαλήθευση-Εφαρμογές | | | |
| | | | | <i>Σημειώσεις Διδασκόντων</i> | | | |
| Υ0347 4° | Καταστάσεις και Ιδιότητες της Ύλης | Ι. Λελίδης, Κ. Σιμσερίδης | 1 | Φυσικοχημεία | P. Atkins | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2014 | 94690187 |
| | | | 2 | Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών, 9 ^η έκδοση, | W. D. Callister | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε./2016 | 50655973 |
| | | | 3 | Φυσικοχημεία Ι - Οι καταστάσεις της ύλης | Θ. Σκουλικίδης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ 1991 | 22769174 |
| | | | 4 | Μηχανική των Υλικών | Beef F., Johnston R., Dewokf J., Mazurek D. | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε./2015 | 50655975 |
| | | | 5 | Φυσικοχημεία | Kurt W. Kolasinki | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΙΤΙΚΗ | 94645324 |
| | | | 6 | Καταστάσεις της Ύλης | Κ. Σιμσερίδης | «ΚΑΛΛΙΠΟΣ»/2016 | 320167 <i>(Ηλεκτρονικό Σύγγραμμα)</i> |
| | | | | <i>Παραμόρφωση της Ύλης, Σημειώσεις διδάσκοντα</i> | <i>Ι. Λελίδης,</i> | | |
| Υ051 5° | Ηλεκτρονική Ι | Ε. Νισταζάκης, Γ. Τόμπρας | 1 | Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική | Γ. Τόμπρας | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΑΥΛΟΣ Α.Ε./2006 | 12173 |
| | | | 2 | Ηλεκτρονικά | Γ. Χαριπάντης | Π.ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ 2013 | 32998749 |
| Υ053 5° | Κβαντο-μηχανική Ι | Β. Γεωργαλάς, Π. Σφήκας, Γ. Διαμάντης, Φ. Μαυρόπουλος | 1 | Κβαντομηχανική, Τόμος Ι | Σ. Τραχανάς | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2009 | 268 |
| | | | 2 | Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική | Κ. Ταμβάκης | LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2003 | 50659198 |
| | | | 3 | Κβαντική Φυσική | S. Gasiorowicz | ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ | 50656332 |
| | | | 4 | Οι Διαλέξεις του Feynman, Τόμος Γ΄ | R. Feynman, R. Leighton, M. Sands | Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε. | 18548784 |
| Υ054 5° | Ηλεκτρο-μαγνητισμός Ι | Β. Σπανός Δ. Σταμόπουλος | 1 | Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική (ενιαίο) | D. Griffiths | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2012 | 22691598 |
| | | | 2 | Κλασική Ηλεκτροδυναμική | Ι. Βέργαδος | ΕΛΛΗ ΚΑΛΑΜΑΡΑ 2004 | 50661386 |

| | | | | | | | |
|-------------|---|--|---|---|--|--|----------------------------------|
| Y0355 5° | Στατιστική Φυσική Ι | Φ. Διάκονος, Α. Μουστάκας | 1 | Στατιστική Φυσική & Θερμοδυναμική | Ε.Ν. Οικονόμου | ΙΤΕ Πανεπιστημιακές ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2002 | 263 |
| | | | 2 | Στατιστική Φυσική | Σ. Ευαγγέλου | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ/2012 | 22767446 |
| | | | 3 | Θερμική Φυσική | S. Blundell, K. Blundell | ΙΤΕ Πανεπιστημιακές ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2017 | 68370481 |
| | | | | «Σημειώσεις Στατιστικής Φυσικής» | Σ. Μαρτίνος | | |
| Y061 6° | Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική και τα Στοιχειώδη Σωματίδια | Μ. Βασιλείου, Θ. Μερτζιμέκης, Ε. Στυλιάρης, Κ. Βελλίδης | 1 | Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική | W.N. Gottingham & Greenwood (μετάφραση Κ. Σαρηγιάννης) | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ Κ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 2002 | 31347 |
| | | | 2 | Εισαγωγή στη Φυσική Υψηλών Ενεργειών | D. Perkins (μετάφραση Κ. Σαρηγιάννης) | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 1998. | 31330 |
| | | | 3 | Introductory Nuclear Physics [electronic resource] | Wong | HEAL-LINK WILEY UBCM ebooks ISBN: 9783527617906 2nd ed. 1998 | 91719627 (ηλεκτρονικό σύγγραμμα) |
| | | | 4 | Nuclear and Particle Physics [electronic resource] | Martin | HEAL-LINK WILEY UBCM ebooks ISBN: 9780470035474 1st ed. 2006 | 91721510 (ηλεκτρονικό σύγγραμμα) |
| Y062 6° | Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης | Ν. Στεφάνου, Β. Λυκοδήμος | 1 | Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης | C. KITTEL, (μετάφραση Χ. Παπαγεωργόπουλος) | Α. Γ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ/1979 | 6847 |
| | | | 2 | Φυσική Στερεάς Κατάστασης | Π. Βαρώτσος, Κ. Αλεξόπουλος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.&Σ. ΣΑΒΒΑΛΑΣ Α.Ε. 1995 | 14032 |
| | | | 3 | Φυσική Στερεάς Κατάστασης | H. Ibach, H. Luth | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΑΓΙΑ & ΣΙΑ ΖΗΤΗ/2011 | 12583778 |
| | | | 4 | Fundamentals of Solid State Engineering | Manijeh Razeghi | HEAL-Link Springer ebooks | 172800 (ηλεκτρονικό σύγγραμμα) |
| | | | 5 | Introduction to Solid state Physics and Crystalline | Giuseppe Iadonisi, | HEAL-Link Springer | 73243283 |

| | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------------------------|---|---|---|--|----------------------------------|
| | | | | Nanostuctures (electronic resource) | Giovani Cantele, Maria Luisa Chiofalo | ebooks/2014 | (ηλεκτρονικό σύγγραμμα) |
| | | | 6 | Solid-State Physics [electronic resource] | Harald Ibach | HEAL-Link Springer ebooks | 73255045 (ηλεκτρονικό σύγγραμμα) |
| Υ065 6ο | Κβαντομηχανική II | Σ. Σφέτσος, Π. Σφήκας | 1 | Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική | Κ. Ταμβάκης | LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2003 | 50659198 |
| | | | 2 | Κβαντομηχανική, Τόμος II | Σ. Τραχανάς | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2009 | 269 |
| | | | 3 | Κβαντική Φυσική | Stephen Gasiorowicz Μετάφραση/Επισημο- νική Επιμέλεια Γ.Λαλαζήσης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ 2015 | 50656332 |

Β΄ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΟΡΜΟΥ

| | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|---|--|-----------------|-----------------------------------|----------|
| Υ3404 6ο | Ηλεκτρο- μαγνητισμός II | Β. Σπανός, Ν. Βλαχάκης | 1 | Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική (ενιαίο) | David Griffiths | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2012 | 22691598 |
| | | | 2 | Κλασσική Ηλεκτροδυναμική | Ι.Δ. Βέργαδος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗ ΚΑΛΑΜΑΡΑ/2004 | 50661386 |
| Ε0392 6ο | Δυναμική των Ρευστών | Σ. Σοφινός, Ν. Βλαχάκης | 1 | Δυναμική των Ρευστών | Ν. Βλαχάκης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΠΑΠΑΖΗΣΗΣ/2019 | 86056036 |
| Ε0391 6ο | Στατιστική Φυσική II | Ι. Λελίδης Α. Παπαθανασίου Α. Μουστάκας | 1 | Στατιστική Φυσική | F. Mandl | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Γ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ/2013 | 33093656 |
| | | | 2 | Στατιστική Φυσική & Θερμοδυναμική | Ε.Ν. Οικονόμου | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2002 | 263 |
| | | | | Σημειώσεις «Στατιστική Φυσική» | Ι. Χατζηγαπίου | | - |

Γ΄ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ – ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ – ΜΗΧΑΝΙΚΗ

| ΚΩΔ. ΜΑΘ. | ΜΑΘΗΜΑ | ΔΙΔΑΣΚΩΝ | | ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ | ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ |
|-------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|--|
| Υ3104 7° | Φυσική των Αστέρων | Α. Μαστιχιιάδης | 1 | Αστροφυσική – Δομή και εξέλιξη του Σύμπαντος, Τόμος Α΄ | Frank Shu | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2009 | 280 |
| Υ3102 6° | Παρατηρησιακή Αστροφυσική | Κ. Δασύρα, Κ. Γαζέας | 1 | Παρατηρησιακή Αστροφυσική | Κ. Αλυσσανδράκης- Α. Νίντος-Σ. Πατσουράκος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΠΟΣ/2016 | 59303571 (ηλεκτρονικό σύγγραμμα) |
| Υ3105 8° | Αστροφυσική Πλάσματος | Ν. Βλαχάκης | 1 | Αστροφυσική Πλάσματος 1 ^η έκδοση | Κ. Τσίγκανος | UNIBOOKS IKE/2017 | 68404097 |
| | | | 2 | Φυσική του Πλάσματος | Λ. Βλάχος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε./2000 | 18549044 |
| Υ3100 8° | Εργαστήριο Κατεύθυνσης Αστροφυσικής | Ι. Δαγκλής, Κ. Γαζέας, Θ. Αποστολάτος, Σ. Καζαντζίδης, Ν. Βλαχάκης, Κ. Δασύρα | | Ασκήσεις Εργαστηρίου Κατεύθυνσης Τομέα Αστροφυσικής | Ι. Δαγκλής, Κ. Γαζέας, Θ. Αποστολάτος, Σ. Καζαντζίδης, Ν. Βλαχάκης, Κ. Δασύρα, Γ. Μπαλάσης | | - |
| Ε3103 8ο | Μη Γραμμικά Δυναμικά Συστήματα | Θ. Αποστολάτος Δ. Φραντζεσκάκης | 1 | Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις | Γ. Ακρίβης Ν. Αλικάκος | ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ/2017 | 68372463 |
| | | | 2 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις | Ν. Αλικάκος, Γ. Καλογερόπουλος | ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ/2003 | 6848 |
| Ε3106 7° | Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών | Α. Μαστιχιιάδης, Μ. Πετροπούλου | 1 | Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών | Α. Μαστιχιιάδης Ν. Βλαχάκης | «ΚΑΛΛΙΠΟΣ»/2016 | 320223 (ηλεκτρονικό σύγγραμμα) |
| | | | | Σημειώσεις | Α. Μαστιχιιάδης Ν. Βλαχάκης | | - |
| Ε3108 7° | Ηλιακή Φυσική | Ι. Δαγκλής, | 1 | Στα μονοπάτια του Ήλιου: Εισαγωγή στην Ηλιακή Φυσική | Π. Πρέκα-Παπαδήμα, Ε. Δανέζης, Ε. Θεοδοσίου, Δ. Καργιολάκη | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΑΥΛΟΣ Α.Ε./2009 | 12206 |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|---------------------------------|---|---|-------------------|----------------------------------|------------|
| E3109 7° | Φυσική Διαστήματος | Ι. Δαγκλής, | | <i>Σημειώσεις Διδασκόντων</i> | | | - |
| E3110 8° | Αστρικά Συστήματα και Γαλαξίες | Δ. Χατζηδημητρίου, Κ. Δασύρα | 1 | Αστροφυσική, τόμος Β', Δομή και εξέλιξη του σύμπαντος: Γαλαξίες, Ηλιακό σύστημα | F. Shu | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2009 | 282 |
| E3111 7° | Γενική Θεωρία της Σχετικότητας και Κοσμολογία | Ν. Τετράδης | | <i>Σημειώσεις</i> | Θ. Χριστοδουλάκης | | |
| | | | | <i>Σημειώσεις</i> | Μ. Τσαμπαρλής | | |

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ/ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ/ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ

| ΚΩΔ. ΜΑΘ. | ΜΑΘΗΜΑ | ΔΙΔΑΣΚΩΝ | α/α | ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ | ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ |
|-------------|--|------------------------------|-----|--|--|---|--|
| Υ3201 7° | Ηλεκτρονική II | Γ. Αλεξάκης, | 1 | Ηλεκτρονικά II | Γ. Χαριτάντης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π. ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ/2007 | 2143 |
| | | | | <i>Σημειώσεις</i> | <i>Γ. Αλεξάκης</i> | | |
| Υ3205 6° | Σήματα και Συστήματα | Ε. Νισταζάκης | 1 | Σήματα και Συστήματα Συνεχούς και Διακριτού χρόνου | Μάργαρης Αθανάσιος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε./2011 | 18548733 |
| | | | 2 | Σήματα και Συστήματα | Oppenheim, Willsky, Nawab | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΧΡ. ΦΟΥΝΤΑΣ/2011 | 12273250 |
| | | | 3 | Σήματα και Συστήματα | Σ. Καραμπογιάς | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΠΟΣ/2015 | 320174 <i>(ηλεκτρονικό σύγγραμμα)</i> |
| Υ3202 7° | Υπολογιστές II | Δ. Ρεΐσης | 1 | Δομές Δεδομένων με C | N. Μισυρλής | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΚΠΑ 2017 | 77112308 |
| | | | | <i>Σημειώσεις διδασκόντων</i> | | | - |
| Υ3200 8° | Εργαστήρια Κατεύθυνσης Ηλεκτρονικής | Ε. Νισταζάκης Ι. Τίγκελης | 1 | Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα | Γ. Καραγιαννίδης, Κ. Παππή | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε. 2017 | 68369851 |
| | | | 2 | Εργαστηριακός οδηγός και ασκήσεις ηλεκτρονικής. | Ε. Νισταζάκης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΠΟΣ/2016 | 320086 |
| | | | 3 | <i>Σημειώσεις</i> | <i>Ε. Νισταζάκης Ι. Τίγκελης</i> | | - |
| Ε3204 7° | Εισαγωγή στα Συστήματα Τηλεπικοινωνιών | Ι. Τίγκελης Α. Τζανακάκη | 1 | Συστήματα Επικοινωνίας 5 ^η Έκδοση | S. Haykin, M. Moher | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ι.Κ.Ε./2010 | 9778 |
| | | | 2 | Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες | Α. Κανατάς | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ/2017 | 68373981 |
| | | | | <i>Σημειώσεις</i> | <i>Ι. Τίγκελης, Δ. Φραντζεσκάκης</i> | | |
| Ε3202 8° | Συστήματα Αυτοματισμού | <i>εκκρεμεί η ανάθεση</i> | | | | | |
| Ε3207 8° | Συστήματα Υπολογιστών | Δ. Ρεΐσης | 1 | Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα | Andrew S. Tanenbaum | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ/2018 | 77108683 |

| | | | | | | | |
|-------------|--|---------------------------|---|---|---|---|----------|
| | | | 2 | Λειτουργικά Συστήματα | Silberschatz Abraham, Galvin Peter B., Gagne Greg. | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΤΕΛΛΑ ΠΑΡΙΚΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε. 2009 | 14841 |
| E3201 8° | Οπτικοηλεκτρονική και Οπτικές Επικοινωνίες | Ε. Ροδίτη Α. Τζανακάκη | 1 | Συστήματα επικοινωνιών με οπτικές ίνες | Govid P. Agrawal | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε. 2011 | 18548902 |
| | | | 2 | Οπτοηλεκτρονική, Νέα Βελτιωμένη, | Singh Jasprit (μετάφραση: Μ. Δρακάκη) | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε. 2015 | 50655998 |
| E3203 8° | Μικροηλεκτρονική | Ε. Ροδίτη | 1 | Σχεδίαση Ολοκληρωμάτων CMOS VLSI | Weste Neil H., Eshraghian Karman (μετάφραση: Δημήτριος Σούντρης, Κ. Πεκμεστζής) | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ/2010 | 9779 |
| | | | 2 | Ανάλυση και Σχεδίαση Ψηφιακών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων CMOS | Sung-Mo Kang, Yusuf Leblebici | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ 2016 | 18548832 |

ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ

| ΚΩΔ. ΜΑΘ. | ΜΑΘΗΜΑ | ΔΙΔΑΣΚΩΝ | | ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ | ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ |
|-------------|--|-----------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|------------------------|
| Y3304 6° | Δυναμική της Ατμόσφαιρας | Κ. Βαρώτσος | 1 | Ειδικά Κεφάλαια Ατμοσφαιρικής Φυσικής και Χημείας | Κ. Βαρώτσος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε./2014 | 41958815 |
| | | | 2 | Μαθήματα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας | Α. Φλόκας | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΛΑΓΙΑ ΖΗΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ/1997 | 11083 |
| Y3305 7° | Φυσική Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος | Μ. Τόμπρου-Τζέλλα | 1 | Ατμοσφαιρική Ρύπανση με Στοιχεία Μετεωρολογίας | Μ.Λαζαρίδης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ/2010 | 18548841 |
| | | | | <i>Σημειώσεις διδασκόντων</i> | <i>Κ. Χέλμης Γ. Παπαϊωάννου</i> | | - |
| Y3306 8° | Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος | Μ. Ασημακοπούλου Ε. Γιαννακάκη | 1 | Φυσική Περιβάλλοντος | Παύλος Κασσωμένος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ/2017 | 68386041 |
| | | | 2 | Αέρια Ρύπανση | Α. Τριανταφύλλου | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΘΑΛΗΣ –ΠΙΕΤΡΑΚΗ Δ/2017 | 68396375 |
| | | | 3 | Εισαγωγή στην Ατμοσφαιρική Φυσική | Χ. Χαλδούπης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΠΟΣ ISBN: 9789606031434 | 320201 (ηλ. σύγγραμμα) |
| E3302 7° | Φυσική Ωκεανογραφία | Σ. Σοφιανός Ν. Καλτσουνίδης | 1 | Ωκεανογραφία | Α. Θεοδώρου | UNIBOOKS IKE/2017 | 68369735 |
| | | | 2 | Ωκεανογραφία | Φ. Σακελλαριάδου | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΤΑΜΟΥΛΗ Α. Ε/2007 | 23058 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|---|---|--|--|--|
| E3309 8° | Κλίμα-Κλιματική Αλλαγή | Κ. Καρτάλης Χ. Τζάνης | 1 | Ατμόσφαιρα | Κ. Βαρώτσος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ &ΣΙΑ Ο.Ε/2008 | 35470 |
| | | | 2 | Ειδικά Κεφάλαια Ατμοσφαιρικής Φυσικής και Χημείας | Κ. Βαρώτσος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ &ΣΙΑ Ο.Ε/2014 | 41958815 |
| E3305 7° | Συνοπτική Μετεωρολογία | Ε. Φλόκα | 1 | Μαθήματα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας | Α. Φλόκας | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΑΓΙΑ ΖΗΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ/1997 | 11083 |
| | | | 2 | Μαθήματα Γενικής Μετεωρολογίας | Τ. Μακρογιάννης, Χ. Σαχσαμανόγλου | ΧΑΡΙΣ Μ. ΕΠΕ 2004 | 6808 |
| E3310 8° | Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Ενεργειακός Σχεδιασμός κτηρίων | Μ. Ασημακοπούλου | 1 | Ήπιες και Ανανεώσιμες πηγές Ενέργειας-Σύγχρονες Τεχνολογίες | Η. Λειβαδά, Μ. Ασημακοπούλου | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε/2014 | 41958288 |
| | | | 2 | Ενέργεια, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη | Πολυζάκης Απόστολος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Πολυζάκης Απόστολος & ΣΙΑ ΕΕ | 94645312 |
| | | | 3 | Συμβατικές και Ήπιες Μορφές Ενέργειας | Κ. Μπαλαράς, Α. Αργυρίου, Φ. Καραγιάννης | ΣΕΛΚΑ-4Μ ΕΠΕ 2006 | 2017 |
| | | | 4 | Δομική Φυσική και Αρχές Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού Κτηρίων | Ν. Παπαμανώλης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΠΟΣ ISBN:9789606030727 | 59303541 (ηλεκτρονικό σύγγραμμα) |

ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ

| ΚΩΔ. ΜΑΘ. | ΜΑΘΗΜΑ | ΔΙΔΑΣΚΩΝ | α/α | ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ | ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----|--|--|--|-----------------|
| Υ3402 7° | Στοιχειώδη Σωματίδια Ι | Ν. Τετράδης | 1 | Εισαγωγή στη Φυσική Υψηλών Ενεργειών | Perkins | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε/1998 | 31330 |
| | | | 2 | Εισαγωγή στη Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων | Alessandro Bettini | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ/2017 | 68387856 |
| Υ3403 7° | Πυρηνική Φυσική Ι | Ε. Στυλιάρης Θ. Μερτζιμέκης | 1 | Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική | W.N. Cottingham, D.A.Greenwood (μετάφραση Κ. Σαρηγιάννης) | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Κ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε/2002 | 31347 |
| | | | | <i>Σημειώσεις Ε. Μαυρομμάτη</i> | | | - |

| | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|--|---|--|-----------------|
| Υ3404 6° | Ηλεκτρο- μαγνητισμός II | Β. Σπανός, Ν. Βλαχάκης | 1 | Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική (ενιαίο) | David Griffiths | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2012 | 22691598 |
| | | | 2 | Κλασική Ηλεκτροδυναμική | Ι.Δ. Βέργαδος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗ ΚΑΛΑΜΑΡΑ/2004 | 50661386 |
| Υ3406 6° | Ατομική και Μοριακή Φυσική | Α. Μανουσάκης, Α. Παπαθανασίου | | <i>Σημειώσεις «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΤΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ»</i> | <i>Μ. Κακουλίδου, Ε. Μαυρομιχαλάκη Ε. Ροζάκη-Μαυρούλη</i> | | - |
| | | | 2 | Μοριακή Κβαντική Μηχανική | P. Atkins | Α.ΠΑΠΑΖΗΣΗΣ/1999 | 68389777 |
| | | | 3 | Ο Χημικός Δεσμός | N.J. Murell, S.A. Kettle, J.N. Tedder | ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/1999 | 316 |
| | | | 4 | Εισαγωγή στη Μοριακή Φυσική | Π Γιαννούλης | ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ/2012 | 3634 |
| E3415 7° | Αστροσωματιδιακή Φυσική και Κοσμική Ακτινοβολία | Β. Σπανός | 1 | Κοσμική Ακτινοβολία | Ε. Χριστοπούλου- Μαυρομιχαλάκη | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Μ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ- Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Ο.Ε 2009 | 45309 |
| E3405 7° | Μαθηματική Φυσική | Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος | | <i>Σημειώσεις διδασκόντων</i> | | | |
| E3409 8° | Ιατρική Φυσική | Ε. Στυλιάρης (Τμήμα Φυσικής) Π. Παπαγιάννης (Τμήμα Ιατρικής) | 1 | Ιατρική Φυσική: 2 ^η έκδοση | Σύγγραμμα μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής | BROKEN HILL PUB. LTD/2013 | 32997826 |
| | | | 2 | Ακτινοβολίες και Ακτινοπροστασία | Κ. Κάππας & Κ. Θεοδώρου | BROKEN HILL PUBLISHERS LTD/2017 | 68373288 |
| E3416 8° | Σύγχρονη Κβαντική Φυσική και Εφαρμογές | Φ. Διάκονος | | <i>Σημειώσεις διδασκόντων</i> | | | - |
| E3414 8° | Ειδικά Θέματα Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων | Φ. Διάκονος | 1 | Εισαγωγή στη Φυσική Υψηλών Ενεργειών | D. Perkins | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 1998 | 31330 |

ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΥΛΙΚΩΝ

| ΚΩΔ. ΜΑΘ. | ΜΑΘΗΜΑ | ΔΙΔΑΣΚΩΝ | | ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ | ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|--|-----------------------------|---|--|
| Υ3501 7 ^ο | Φυσική Στερεάς Κατάστασης I | Σ. Γαρδέλης | 1 | Φυσική Ημιαγωγών | Γ.Π. Τριμπέρης | LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2013 | 50659222 |
| | | | 2 | Φυσική Στερεάς Κατάστασης – Τόμος I | Ε. Ν. Οικονόμου | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2010 | 298 |
| | | | 3 | Φυσική Στερεάς Κατάστασης | Ibach & H. Luth | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΑΓΙΑ ΖΗΤΗ/2011 | 12583778 |
| | | | 4 | Φυσική Στερεάς Κατάστασης | N. Ashcroft, N.D. Mermin | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ.Π. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ 2012 | 22768829 |
| Υ3502 8 ^ο | Φυσική Στερεάς Κατάστασης II | Φ. Μαυρόπουλος Ε. Μανουσάκης | 1 | Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης | C. Kittel | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Γ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ 1979 | 6847 |
| | | | 2 | Φυσική Στερεάς Κατάστασης, Τόμος II | Ε. Ν. Οικονόμου | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔ. ΚΡΗΤΗΣ/2003 | 299 |
| | | | 3 | Φυσική Στερεάς Κατάστασης | Ibach & H. Luth | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΑΓΙΑ ΖΗΤΗ/2011 | 12583778 |
| | | | 4 | Φυσική Στερεάς Κατάστασης | N. Ashcroft, N.D. Mermin | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Γ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ 2012 | 22768829 |
| | | | 5 | Κβαντικά Συστήματα Πολλών Σωματιδίων | Γ. Χ. Ψαλτάκης | ΙΤΕ- ΠΑΝΕΠΟΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ | 293 |
| Υ3503 6 ^ο | Κβαντική Οπτική & Lasers | Κ. Σιμσερίδης | 1 | Κβαντική Οπτική και Lasers | Κ. Σιμσερίδης | «ΚΑΛΛΙΠΟΣ»/2016 | 320166 (ηλεκτρονικό σύγγραμμα) |
| | | | 2 | Κβαντική Οπτική | Fox Mark | ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔ. ΚΡΗΤΗΣ/2014 | 32998376 |
| | | | 3 | Εισαγωγή στη Κβαντική Οπτική και Lasers | Σ. Βες | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΓΙΑΧΟΥΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε/1999 | 8762 |
| | | | 4 | Principles of lasers (electronic resource) | O. Svelto | HEAL-LINK/2010 | 73250879 (ηλεκτρονικό σύγγραμμα) |
| | | | 5 | Αρχές των Lasers | O. Svelto | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟ Σ & ΣΙΑ Ο.Ε./1986 | 45477 |
| | | | 6 | Laser | Π. Περσεφόνης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ | 27120 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------|---|---|---|--|-----------------|
| | | | | | | ΔΕΜΕΡΤΖΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ/2010 | |
| E3514 7^ο | Φυσική Ημιαγωγών και Ημιαγωγικών Διατάξεων & Κβαντικών Ετεροεπαφών | Σ. Γαρδέλης Ε. Ροδίτη | 1 | Διατάξεις Ημιαγωγών, Φυσική και Τεχνολογία, 3η Έκδοση | Sze Simon, Lee Ming- Kwei, Επιστημονική Επιμέλεια Σ. Γαρδέλης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε./ 2020 | 94692386 |
| | | | 2 | Εισαγωγή στις Διατάξεις Ημιαγωγών | A. Neamen | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΦΟΥΝΤΑΣ/2014 | 41956294 |
| | | | 3 | Φυσική Ημιαγωγών | Γ.Π. Τριμπέρης | LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2013 | 50659222 |
| | | | | <i>Σημειώσεις «Φυσική Ημιαγωγών- Ημιαγωγικές Διατάξεις»</i> | <i>Μ. Παπασταματίου, Ε. Ροδίτη</i> | | - |
| E3515 7^ο | Φυσική της Βιολογικής Ύλης | Ι. Λελίδης | 1 | Διεπιφανειακά Φαινόμενα και Κολλοειδή Συστήματα | Κ. Παναγιώτου | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΑΓΙΑ ΖΗΤΗ Ο.Ε./1998 | 11234 |
| | | | | <i>Σημειώσεις «ΦΥΣΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΛΗΣ»</i> | <i>Ι. Λελίδης</i> | | - |
| E3511 7^ο | Φυσική Μορίων και Νανούλικών | Β. Λυκοδήμος | 1 | Μοριακή και Κβαντική Μηχανική | P.S. ATKINS | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ/1999 | 68389777 |
| | | | 2 | Φυσική Στερεάς Κατάστασης | Ibach&H. Luth | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π. ΖΗΤΗ/2011 | 12583778 |
| | | | | <i>Σημειώσεις «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ»</i> | <i>Μ. Καλαμιώτου</i> | | |
| E3512 6^ο | Φυσική του Στερεού Φλοιού της Γης & Δυναμική των Σεισμών | Ν. Σαρλής Ε. Σκορδάς | 1 | <i>Σημειώσεις «Φυσική της Γης»</i> | <i>Α. Παπαθανασίου</i> | | |
| | | | 2 | Γενική Σεισμολογία Τόμος Α. | Α. Τσελέντης | LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2016 | 59395397 |

Δ' ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

| ΚΩΔ. ΜΑΘ. | ΜΑΘΗΜΑ | ΔΙΔΑΣΚΩΝ | ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ | ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ |
|--------------|--------|----------|---------------------|------------|--------------------|--------------------|
|--------------|--------|----------|---------------------|------------|--------------------|--------------------|

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|---|---|---|--|-----------------|
| E3997 8° | Χημεία | Ν. Ψαρουδάκης Α.Χρυσανθόπουλος (Τμήμα Χημείας) | 1 | Βασικές Αρχές Ανόργανης Χημείας | Γ. Πνευματικάκης Α. Μητσοπούλου, Κ. Μεθενίτης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ UNIBOOKS/2006 | 59396599 |
| | | | 2 | Βασική Ανόργανη Χημεία | Ν. Κλούρας | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΡΑΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε./2002 | 5935 |
| E3998 8° | Εργαστήριο Χημείας | Ν. Ψαρουδάκης Α. Χρυσανθόπουλος (Τμήμα Χημείας) | 1 | Εργαστηριακές Ασκήσεις Γενικής και Ανόργανης Χημείας | Γ. Πνευματικάκης Α. Μητσοπούλου Κ. Καραλιώτα, Κ. Μεθενίτης, Μ. Παπαρηγοπούλου, Δ. Σταμπάκη, Ν. Ψαρουδάκης, Γ. Καλατζής, Π. Κυρίτσης | ΕΚΔΟΣΕΙΣ UNIBOOKS/2005 | 59396621 |
| E3910 6° | Οπτική και Εφαρμογές | Κ. Γαζέας | 1 | Οπτική | Ε. Hecht (επιστημονική επιμέλεια. Βες Σωτήρης) | Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ – Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε. 2018 | 77111969 |
| | | | | <i>Σημειώσεις Διδασκόντων</i> | | | |
| E3911 8° | Στοχαστικές Διεργασίες στη Φυσική | Α. Μουστάκας | 1 | Πιθανότητες, τυχαίες μεταβλητές και στοχαστικές διαδικασίες | Papoulis Athanasios, Pillai S. Unnikrishna | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε./ 2019 | 86054120 |
| E3914 7° | Θεωρητική Γεωφυσική | Φ. Βαλλιανάτος Π. Παπαδημητρίου (Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος) Ν. Σαρλής (Τμήμα Φυσικής) | 1 | Εισαγωγή στη Γεωφυσική | Κ. Παπαζάχος, Β. Παπαζάχος | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π. ΖΗΤΗ/2013 | 33093728 |
| | | | 2 | Γενική Σεισμολογία Τόμος Α' | Α. Τσελέντης | LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2016 | 59395397 |
| | | | 3 | Εισαγωγή στη Σεισμολογία | Β. Παπαζάχος, Γ. Καρακαϊσής, Π. Χατζηδημητρίου | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π. ΖΗΤΗ/2005 | 11254 |
| E3991 7° | Θέματα Σύγχρονης Βιολογίας του Κυττάρου | Ι. Παπασιδέρη, Δ. Στραβοπόδη, Ι. Τρουγκάκος, Μ. Αντωνέλου <i>Εργ. Ασκήσεις</i> Ουρ. Κωνσταντή, Α. Βελέντζας, | 1 | Βιολογία Κυττάρου | Λ.Χ. Μαργαρίτης, Β. Γαλανόπουλος, Κ. Κεραμάρης, Ε. Μαρίνος, ΙΣ. Παπασιδέρη, Δ. Στραβοπόδη, Ι. Τρουγκάκος | ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΙΤΣΑΣ/2004 | 25249 |

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--|---|--|--|--------------------------------|----------|
| | | Z. Λιτού, N. Παπανδρέου Π. Σκούρου, N. Αρβανίτης (Τμήμα Βιολογίας) | 2 | Βιολογία Κυττάρου Μοριακή Προσέγγιση | Β.Μαρμαράς, Μ. Λαμπροπούλου-Μαρμαρά | ΤΥΠΟΡΑΜΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2005 | 6 |
| | | | 3 | Το Κύτταρο - μια Μοριακή Προσέγγιση | G. M. Cooper, R.E. Hausman | ΑΚΑΔ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΠΑΣΔΡΑ/2017 | 68405346 |
| E3999 7 ^ο | Μέθοδοι Διδασκαλίας Φυσικής | Κ. Σκορδούλης Κ. Στεφανίδου (Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης) | 1 | Διδάσκοντας Φυσικές Επιστήμες | Κρ. Χαλκιά | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΠΑΤΑΚΗΣ/2011 | 12979204 |
| | | | 2 | Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου Φυσικών Επιστημών | Π. Καρυστόγλου | ΕΚΔΟΣΕΙΣ Ι. ΤΣΑΧΟΥΡΙΔΗΣ/2006 | 7671 |
| E3996 7 ^ο | Διαφορική Γεωμετρία & Εφαρμογές | Ι. Ανδρουλιδάκης (Τμήμα Μαθηματικών) | | <i>Σημειώσεις Διδάσκοντα «Διαφορική Γεωμετρία & Εφαρμογές Ι»</i> | | | - |

Ο ΠΡΟΕΡΟΣ
του Τμήματος Φυσικής

Καθηγητής **ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ι. ΣΤΕΦΑΝΟΥ**

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
του Τμήματος Φυσικής

ΕΥΤΥΧΙΑ ΖΩΓΡΑΦΑΚΗ-ΤΟΓΚΑ