

Α.Ε.Ι.: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΧΟΛΗ: ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΦΥΣΙΚΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: 01/07/2019

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2019-2020

### Α΄ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	α/α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ
Υ0312 1 <sup>ο</sup>	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές <i>(συνδιδασκαλία με το Τμήμα Μαθηματικών)</i>	Θ. Αποστολάτος, Π. Ιωάννου (Τμήμα Φυσικής) και Σ. Νοτάρης (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. Ρασσίας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΘ. ΤΣΟΤΡΑ /2017	68375438
				<i>Σημειώσεις/Ασκήσεις Διδάσκοντων</i>	<i>Σ. Νοτάρης</i>		
Υ013 1 <sup>ο</sup>	Φυσική Ι (Μηχανική)	Θ. Αποστολάτος, Α. Μανουσάκης, Ε. Στυλιάρης, Μ. Βασιλείου	1	Φυσική (1 <sup>η</sup> έκδοση) (Τόμος 1)	D. Halliday, R. Resnick, J. Walker (γεν. Επιμέλεια) Κ. Παπανικόλας, Α.Καραμπαρμπούνης 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 & μηχανικούς, Τόμος Α	Giancoli	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε/2011	18549052

Υ015 1 <sup>ο</sup>	Υπολογιστές Ι	Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης	1	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό με την C	N. Μισυρλής	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΚΠΑ/2007	<b>68403081</b>
			2	C: Από την θεωρία στην εφαρμογή	Γ.Σ. Τσελίκης, Ν.Δ. Τσελίκας	Ν. ΤΣΕΛΙΚΗΣ/2016	<b>68383623</b>
			3	C Για Επιστήμονες και Μηχανικούς.	H. Cheng	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε. /2012	<b>18548936</b>
				<i>Σημειώσεις/Ασκήσεις</i>	<i>Ε. Νισταζάκης, Α. Μουστάκας</i>		-
	Εργαστήρια Υπολογιστών Ι	Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης, Ε. Τσίλης,		<i>Σημειώσεις/ Ασκήσεις</i>	<i>Ε. Νισταζάκης, Α. Μουστάκας</i>		-
Υ0317 1 <sup>ο</sup>	Πιθανότητες, Στατιστική και Στοιχεία Αριθμητικής Ανάλυσης  (συνδιδασκαλία με το Τμήμα Μαθηματικών)	Ε. Φλόκα Ε. Στυλιάρης  Φ. Σιάννης, (Τμήμα Μαθηματικών)	1.	Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική	Χ. Δαμιανός, Ν. Παπαδάτος, Χ. Χαραλαμπίδης	Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε/2010	<b>35478</b>
			2.	Βασικές Αρχές Θεωρίας Πιθανοτήτων	S. Ross	ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ/2011	<b>12858980</b>
				<i>Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική Σημειώσεις Διδασκόντων</i>	<i>Ο. Χρυσοφίνου, Α. Μπουρνέτα, Ε. Βαγγελάτου</i>		-
Υ0322 2ο	Ανάλυση ΙΙ και Εφαρμογές  (συνδιδασκαλία με το Τμήμα Μαθηματικών)	Γ. Διαμάντης (Τμήμα Φυσικής)  Ευ. Κόττα - Αθανασιάδου (Τμήμα Μαθηματικών)	1	Διανυσματικός Λογισμός	MarsdenJ. A. Tromba	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2010	<b>211</b>
			2	THOMAS - Απειροστικός Λογισμός	George B. Thomas], Jr., Joel Hass, Christopher Heil, Maurice D. Weir	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2018	<b>77107082</b>
			3	Απειροστικός Λογισμός σε πολλές μεταβλητές	Χατζηαφράτης Τηλέμαχος Ε.	Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε./2009	<b>45495</b>

			4	Εφαρμοσμένος Απειροστικός Λογισμός	Λ.Ν. Τσίτσας	Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε./2003	<b>45390</b>
			5	Μαθηματικά ΙΙ, Β' έκδοση	Θ. Μ. Ρασιιάς	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΘ. ΤΣΟΤΡΑΣ/2017	<b>68375409</b>
<b>Υ0323</b> <b>2°</b>	<b>Φυσική ΙΙ</b> <b>(Θερμότητα και</b> <b>Κύματα)</b> <b>2 τμήματα</b>	N. Σαρλής, Ε. Σκορδάς,	1	Φυσική (Ενιαίο)	D.Halliday, R. Resnick, J. Walker, Κ. Παπανικόλας, Γ. Τζαμτζής Α. Καραμπαρμπούνης Σ. Κοέν, Π. Σπυράκης, Ε. Στυλιάρης, Π. Τζανετάκης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ- Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 2014	<b>41959145</b>
			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	<b>18549052</b>
			3	Εισαγωγή στη Θερμότητα και τη Θερμοδυναμική	Ι. Γραμματικάκης	LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2012	<b>50659197</b>
			4	Πανεπιστημιακή Φυσική με σύγχρονη Φυσική Τόμος Β' (2 <sup>η</sup> έκδοση)	H. Young, R. Freedman	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ/2010	<b>68387930</b>
			5	Φυσική Ohanian -ΤΟΜΟΣ Α' : Μηχανική – Θερμοδυναμική	H. Ohanian, μετάφραση Α. Φίλιππας	Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε/1991	<b>45333</b>
			6	Φυσική - ΤΟΜΟΣ Β'	D.Halliday, R. Resnick, J. Walker, Κ. Παπανικόλας, (Γενική Επιμέλεια) Γ. Τζαμτζής (συντονισμός) Α.Καραμπαρμπούνης Σ. Κοέν, Π. Σπυράκης, Ε. Στυλιάρης, Π. Τζανετάκης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ- Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 2013	<b>33074361</b>

			7	Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς: Μηχανική, Ταλαντώσεις και Μηχ. Κύματα, Θερμοδυναμική Σχετικότητα	R. Serway, J. Jewett	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ 2012	<b>22750100</b>
<b>Υ0321</b> <b>2°</b>	<b>Συνήθεις Διαφορικές εξισώσεις και Γραμμική Αλγεβρα</b>	Ε. Κόττα-Αθανασιάδου, (Τμήμα Μαθηματικών)	1.	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις	Ν. Αλικάκος, Γρ. Καλογερόπουλος	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ/2003	<b>6848</b>
			2	Στοιχειώδεις Διαφορικές Εξισώσεις και Προβλήματα Συνοριακών Τιμών	W.E. BOYCE – R.C. DI PRIMA)	ΕΜΠ/2015	<b>55591102</b>
<b>Υ025</b> <b>2°</b>	<b>Εισαγωγή στην Αστροφυσική</b>	Π. Πρέκα-Παπαδήμα Σ. Καζαντζίδης	1	Εισαγωγή στην Αστροφυσική	Κ.Ε. Αλυσσανδράκης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ/2014	<b>42022440</b>
			2	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Αστρονομία	Χ. Βάρβογλης – Ι. Σειραδάκης	Α.-Σ. ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ 2010	<b>2267</b>
			3	Το σύμπαν που αγάπησα	Ε. Δανέζης, Ε. Θεοδοσίου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΑΥΛΟΣ/2012	<b>22684958</b>
			4	Αστροφυσική, ΤΟΜΟΣ Α'	F. Shu	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2009	<b>280</b>
<b>Υ031</b> <b>3°</b>	<b>Μηχανική Ι</b>	Π. Ιωάννου, Θ. Αποστολάτος Ν. Βλαχάκης	1	Εισαγωγή στη Θεωρητική Μηχανική	Κ. Τσίγκανος	UNIBOOKS ΙΚΕ/2017	<b>68402150</b>
			2	Κλασική Μηχανική	T.W.B. Kibble and F.H. Berkshire	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2012	<b>22695091</b>
			3	Θεωρητική Μηχανική, ΤΟΜΟΣ Α'	Ι. Χατζηδημητρίου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑΧΟΥΔΗΣ και ΣΙΑ Ο.Ε./2000	<b>8787</b>
<b>Υ032</b> <b>3°</b>	<b>Φυσική ΙΙΙ (Ηλεκτρομαγνητισμός)</b>	Κ. Βελλίδης Ν. Σαουλίδου, Μ. Ασημακοπούλου, Κ. Τσακμακίδης, Κ. Σιμσερίδης	1	Θεμελιώδης Πανεπιστημιακή Φυσική, ΤΟΜΟΣ ΙΙ, Ηλεκτρομαγνητισμός	ALONSO – FINN, Μετάφραση Λ.Κ. Ρεσβάνης, Τ.Α. Φίλιππας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΟΡΦΙΑΤΗΣ/1979	<b>68381826</b>

			2	Πανεπιστημιακή Φυσική με σύγχρονη Φυσική, ΤΟΜΟΣ Β'	Hugh D. Young, Freedman R.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ/2010	<b>68387930</b>
			3	Φυσική, Μέρος II	HALLIDAY- RESNICK	Α.Γ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ Επιστημονικές και Τεχνολογικές Εκδόσεις/1992	<b>6887</b>
			4	Φυσική για επιστήμονες και μηχανικούς ΤΟΜΟΣ II	D.C. Giancoli (Επιμέλεια): Α.Κεχαγιάς, Κ. Σφέτσος, Γ.Τσιπολίτης)	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ 2011	<b>18548945</b>
			5	Φυσική ΤΟΜΟΣ II 1 <sup>η</sup> Έκδοση	D.Halliday, R. Resnick, J. Walker, Κ. Παπανικόλας, Α. Καραμπαρμπούνη Σ. Κοέν, Π. Σπυράκης, Ε. Στυλιάρης, Π. Τζανετάκης Γ. Τζαμτζής	Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε./2013	<b>33074361</b>
<b>Υ034</b> <b>3<sup>ο</sup></b>	<b>Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής I</b>	Γ. Μπαρμπάτης (Τμήμα Μαθηματικών) Δ. Φραντζεσκάκης (Τμήμα Φυσικής)	1	Εισαγωγή στη Μιγαδική Ανάλυση	Σ. Μερκουράκης . Χατζηαφράτης	Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε/2005	<b>45312</b>
			2	Βασική Μιγαδική Ανάλυση	J.E.Marsden- M.J.Hoffman Μετάφραση- επιμέλεια Λ. Παπαλουκάς	Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε/1994	<b>45469</b>
			3	Μιγαδικές συναρτήσεις και εφαρμογές	R.V. Churchill J.W. Brown	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2005	<b>226</b>
<b>Υ035</b> <b>3<sup>ο</sup></b>	<b>Εισαγωγή στη Φυσική της Ατμόσφαιρας</b>	Κ. Καρτάλης, Χ. Τζάνης	1	Ατμόσφαιρα	Κ. Βαρώτσος	Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε/2008	<b>35470</b>
			2	Εισαγωγικά Μαθήματα στη Φυσική της Ατμόσφαιρας	Χ. Ζερεφός	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε./2009	<b>9636</b>

			3	Εισαγωγή στην Ατμοσφαιρική φυσική	Χ. Χαλδούπης	ΚΑΛΛΙΠΟΣ/2016	<b>320201</b> (ηλεκ/κό Σύγ/μα)
<b>Υ0338</b> 3 <sup>ο</sup>	<b>Υπολογιστική Φυσική</b>	Κ. Θεοφιλάτος Κ. Βελλίδης	1	Αριθμητική Ανάλυση	Ν. Μισυρλής	ΕΚΠΑ/2017	<b>77112304</b>
			2	Αριθμητικές Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη και τη Μηχανική	Prozrikidis Constanitine	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ 2006	<b>18548823</b>
			3	Αριθμητική Ανάλυση με εφαρμογές σε MATHEMATICA και MATLAB	Γ. Παπαγεωργίου Χ. Τσίτουρας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΣΟΤΡΑΣ/2015	<b>50658287</b>
				<i>Σημειώσεις Διδασκόντων</i>			-
<b>Υ041</b> 4 <sup>ο</sup>	<b>Μηχανική II</b>	Π. Ιωάννου, Θ. Αποστολάτος	1	Θεωρητική Μηχανική	Π. Ιωάννου – Θ. Αποστολάτος	ΕΚΠΑ/2007	<b>68401837</b>
			2	Θεωρητική Μηχανική, Τόμος Β'	Ι. Χατζηδημητρίου	ΕΚΔΟΣΙΣ Σ. ΓΙΑΧΟΥΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε./2000	<b>8797</b>
<b>Υ0345</b> 4 <sup>ο</sup>	<b>Φυσική IV (Σύγχρονη Φυσική)</b>	Ν. Σαουλίδου, Σ. Γαρδέλης	1	Σύγχρονη Φυσική	Beiser Arthur	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ- Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 2001	<b>32034</b>
			2	Πανεπιστημιακή Φυσική, Τόμος Β'	HughD. Young, Μετάφραση – Επιμέλεια από ομάδα Πανεπιστημιακών	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ ΑΕΒΕ 1994	<b>68387897</b>
			3	Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς Τόμος Β'	Giancoli επιμέλεια Α. Κεχαγιάς, Κ. Σφέτσος, Γ. Τσιπολίτης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ/2011	<b>18548945</b>
			4	Φυσική, ΤΟΜΟΣ Β'	D. Halliday, R. Resnick, J. Walker,	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΑΡΔΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ 2013	<b>33074361</b>
<b>Υ044</b> 4 <sup>ο</sup>	<b>Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής II</b>	Β. Γεωργαλάς, Γ. Διαμάντης Δ. Φραντζεσκάκης	1	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	Σ. Τραχανά	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2009	<b>228</b>

			2	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής, ΤΟΜΟΣ ΙΙ	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. Τσαμπαρλής	ΕΚΠΑ/2006	68401897
			2	Εισαγωγή στην Ειδική Σχετικότητα	Wolfgang Rindler, Μετάφραση από τα Αγγλικά	LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2001	50659225
				<i>Σημειώσεις Διδασκόντων</i>			
Y0347 4°	Καταστάσεις και Ιδιότητες της Ύλης	Ι. Λελίδης, Κ. Σιμσερίδης	1	Φυσικοχημεία	P. Atkins	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2014	41954666
			2	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών, 9 <sup>η</sup> έκδοση,	W. D. Callister	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ & ΥΟΙ 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 & ΥΟΙ Α.Ε./2015	50655975
			5	Καταστάσεις της Ύλης	Κ. Σιμσερίδης	«ΚΑΛΛΙΠΟΣ»/2016	320167 (Ηλεκτρονικό Σύγγραμμα)
				<i>Παραμόρφωση της Ύλης, Σημειώσεις διδάσκοντα</i>	<i>Ι. Λελίδης,</i>		
Y051 5°	Ηλεκτρονική Ι	Ε. Νισαζάκης, Γ. Τόμπρας	1	Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική	Γ. Τόμπρας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΑΥΛΟΣ Α.Ε./2006	12173
			2	Ηλεκτρονικά	Γ. Χαριτάντης	Π.ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ 2013	32998749
Y053 5°	Κβαντο-μηχανική Ι	Α.Καρανίκας Β. Γεωργαλάς,  Π. Σφήκας, 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

Y054 5 <sup>ο</sup>	Ηλεκτρο- μαγνητισμός Ι	Β. Σπανός Δ. Σταμόπουλος	1	Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική (ενιαίο)	D. Griffiths	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2012	<b>22691598</b>
			2	Κλασσική Ηλεκτροδυναμική	Ι. Βέργαδος	ΕΛΛΗ ΚΑΛΑΜΑΡΑ 2004	<b>50661386</b>
Y0355 5 <sup>ο</sup>	Στατιστική Φυσική Ι	Φ. Διάκονος, Α. Μουστάκας	1	Στατιστική Φυσική	F. MANDL	Α.Γ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ Επιστημονικές και Τεχνολογικές Εκδόσεις/2013	<b>33093656</b>
			2	Στατιστική Φυσική & Θερμοδυναμική	Ε.Ν. Οικονόμου	ΙΤΕ Πανεπιστημιακές ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ 2002	<b>263</b>
			3	Στατιστική Φυσική	Σ. Ευαγγέλου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ/2012	<b>22767446</b>
				«Σημειώσεις Στατιστικής Φυσικής»	Σ. Μαρτίνος		
Y061 6 <sup>ο</sup>	Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική και τα Στοιχειώδη Σωματία	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	<b>31347</b>
			2	Εισαγωγή στη Φυσική Υψηλών Ενεργειών	D. Perkins (μετάφραση Κ. Σαρηγιάννης)	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 1998.	<b>31330</b>
			3	Nuclear and Particle Physics [electronic resource]	Martin	HEAL-LINK WILEY UBCM ebooks ISBN: 9780470035474 1 <sup>st</sup> ed. 2006	<b>91721510</b> (ηλεκτρονικό σύγγραμμα)
			4	Introductory Nuclear Physics [electronic resource]	Wong	HEAL-LINK WILEY UBCM ebooks ISBN: 9783527617906 2nd ed. 1998	<b>9783527617906</b> (ηλεκτρονικό σύγγραμμα)
Y062 6 <sup>ο</sup>	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	<b>6847</b>
			2	Φυσική Στερεάς Κατάστασης	Π. Βαρώτσος, Κ. Αλεξόπουλος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.&Σ. ΣΑΒΒΑΛΑΣ Α.Ε. 1995	<b>14032</b>



			3	Φυσική Στερεάς Κατάστασης	H. Ibach, H. Luth	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΑΓΙΑ & ΣΙΑ ΖΗΤΗ/2011	<b>12583778</b>
			4	Introduction to Solid state Physics and Crystalline Nanostructures (electronic resource)	Giuseppe Iadonisi, Giovanni Cantele, Maria Luisa Chiofalo	HEAL-Link Springer ebooks/2014	<b>73243283</b> (ηλεκτρονικό σύγγραμμα)
<b>Υ065</b> <b>6°</b>	<b>Κβαντομηχανική II</b>	Α. Καρανίκας, Σ. Σφέτσος, Π. Σφήκας	1	Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική	Κ. Ταμβάκης	LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2003	<b>50659198</b>
			2	Κβαντομηχανική, Τόμος II	Σ. Τραχανάς	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2009	<b>269</b>
			3	Κβαντική Φυσική	Stephen Gasiorowicz Μετάφραση/Επιστημονική Επιμέλεια Γ.Λαλαζήσης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ 2015	<b>50656332</b>

### Β΄ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΟΡΜΟΥ

<b>Υ3404</b> <b>6ο</b>	<b>Ηλεκτρομαγνητισμός II</b>	Β. Σπανός, Ν. Βλαχάκης	1	Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική (ενιαίο)	David Griffiths	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2012	<b>22691598</b>
			2	Κλασσική Ηλεκτροδυναμική	Ι.Δ. Βέργαδος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗ ΚΑΛΑΜΑΡΑ/2004	<b>50661386</b>
<b>Ε0392</b> <b>6ο</b>	<b>Δυναμική των Ρευστών</b>	Σ. Σοφινός, Ν. Βλαχάκης	1	Δυναμική των Ρευστών	Ν. Βλαχάκης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΠΑΠΑΖΗΣΗΣ/2019	<b>86056036</b>
<b>Ε0391</b> <b>6ο</b>	<b>Στατιστική Φυσική II</b>	Ι. Λελίδης Α. Παπαθανασίου	1	Στατιστική Φυσική	F. Mandl	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Γ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ/2013	<b>33093656</b>
		Α. Μουστάκας	2	Στατιστική Φυσική & Θερμοδυναμική	Ε.Ν. Οικονόμου	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2002	<b>263</b>
				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	1	<i>Σημειώσεις: Παρατηρησιακή Αστροφυσική ΕΚΠΑ, 2002, σελ. 218</i>	<i>Ε. Λιβανίου – Π. Νιάρχος</i>	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΠΟΣ ISBN: 9789606034299	59303571 (ηλεκτρονικό σύγγραμμα)
			2	Παρατηρησιακή Αστροφυσική	Κ. Αλυσσανδράκης- Α. Νίντος-Σ. Πατσουράκος		
Υ3105 8°	Αστροφυσική Πλάσματος	Ν. Βλαχάκης	1	Αστροφυσική Πλάσματος 1 <sup>η</sup> 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		<i>Ασκήσεις Εργαστηρίου Κατεύθυνσης Τομέα Αστροφυσικής</i>	<i>Ι. Δαγκλής, Κ. Γαζέας, Θ. Αποστολάτος, Σ. Καζαντζίδης, Ν. Βλαχάκης, Κ. Δασύρα, Γ. Μπαλάσης</i>		-
Ε3103 8ο	Μη Γραμμικά Δυναμικά Συστήματα	Π. Ιωάννου, Δ. Φρατζεσκάκης	1	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	Γ. Ακριβής Ν. Αλικάκος	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ/2017	68372463

			2	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις	Ν. Αλικάκος, Γ. Καλογερόπουλος	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ/2003	<b>6848</b>
<b>E3106</b> <b>7°</b>	<b>Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών</b>	Α. Μαστιχιιάδης, Ν. Βλαχάκης	1	Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών	Α. Μαστιχιιάδης Ν. Βλαχάκης	«ΚΑΛΛΙΠΟΣ»/2016	<b>320223</b> <i>(ηλεκτρονικό σύγγραμμα)</i>
				<i>Σημειώσεις</i>	<i>Α. Μαστιχιιάδης Ν. Βλαχάκης</i>		-
<b>E3108</b> <b>7°</b>	<b>Ηλιακή Φυσική</b>	Ι. Δαγκλής, Π. Πρέκα-Παπαδήμα	1	Στα μονοπάτια του Ήλιου: Εισαγωγή στην Ηλιακή Φυσική	Π. Πρέκα-Παπαδήμα, Ε. Δανέζης, Ε. Θεοδοσίου, Δ. Καργιολάκη	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΑΥΛΟΣ Α.Ε./2009	<b>12206</b>
<b>E3109</b> <b>7°</b>	<b>Φυσική Διαστήματος</b>	Ι. Δαγκλής, Π. Πρέκα-Παπαδήμα		<i>Σημειώσεις Διδασκόντων</i>			-
<b>E3110</b> <b>8°</b>	<b>Αστρικά Συστήματα και Γαλαξίες</b>	Δ. Χατζηδημητρίου	1	Αστροφυσική, τόμος Β', Δομή και εξέλιξη του σύμπαντος: Γαλαξίες, Ηλιακό σύστημα	F. Shu	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ/2009	<b>282</b>
<b>E3111</b> <b>7°</b>	<b>Γενική Θεωρία της Σχετικότητας και Κοσμολογία</b>	Σ. Καζαντζίδης		<i>Σημειώσεις</i>	<i>Θ. Χριστοδουλάκης</i>		
				<i>Σημειώσεις</i>	<i>Μ. Τσαμπαρλής</i>		

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ/ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ/ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	α/α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ
Υ3201 7 <sup>ο</sup>	Ηλεκτρονική II	Γ. Αλεξάκης, Ε. Τσίλης	1	Ηλεκτρονικά II	Γ. Χαριτάντης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π. ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ/2007	2143
				<i>Σημειώσεις</i>	<i>Γ. Αλεξάκης</i>		
Υ3205 6 <sup>ο</sup>	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/2016	320174 <i>(ηλεκτρονικό σύγγραμμα)</i>
Υ3202 7 <sup>ο</sup>	Υπολογιστές II	Δ. Ρεΐσης	1	Δομές Δεδομένων με C	Ν. Μισυρλής	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΚΠΑ 2017	77112308
				<i>Σημειώσεις διδασκόντων</i>			-
Υ3200 8 <sup>ο</sup>	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 <sup>ο</sup>	Εισαγωγή στα Συστήματα Τηλεπικοινωνιών	Ι. Τίγκελης Α. Τζανακάκη	1	Συστήματα Επικοινωνίας 5 <sup>η</sup> 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 <sup>ο</sup>	Συστήματα Αυτοματισμού	<b>εκκρεμεί η ανάθεση</b>					

E3207 8 <sup>ο</sup>	Συστήματα Υπολογιστών	Δ. Ρείσης Ε. Τσίλης	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 <sup>ο</sup>	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 <sup>ο</sup>	Μικροηλεκτρονική	Ε. Ροδίτη	1	Σχεδίαση Ολοκληρωμάτων CMOS VLSI	Weste Neil H., Eshraghian Karman (μετάφραση: Δημήτριος Σούντρης, Κ. Πεκμεστζής)	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ/2010	9779

## ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ

ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ		ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ
Υ3304 6 <sup>ο</sup>	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 ΠΕΛΑΓΙΑ ΖΗΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ/1997	11083
Υ3305 7 <sup>ο</sup>	Φυσική Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος	Μ. Τόμπρου-Τζέλλα	1	Ατμοσφαιρική Ρύπανση με Στοιχεία Μετεωρολογίας	Μ.Λαζαρίδης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ&ΥΙΟΙ Α.Ε. 2010	18548841
				Σημειώσεις διδασκόντων	Κ. Χέλμης Γ. Παπαϊωάννου		-

Υ3306 8°	Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος	Μ. Ασημακοπούλου Ε. Γιαννακάκη	1	Φυσική Περιβάλλοντος	Παύλος Κασσωμένος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ 2017	<b>68386041</b>
			2	Αέρια Ρύπανση	Α. Τριανταφύλλου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΘΑΛΗΣ –ΠΙΕΤΡΑΚΗ Δ/2017	<b>68396375</b>
			3	Εισαγωγή στην Ατμοσφαιρική Φυσική	Χ. Χαλδούπης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΠΟΣ ISBN: 9789606031434	<b>320201</b> (ηλεκτρονικό σύγγραμμα)
Ε3302 7°	Φυσική Ωκεανογραφία	Σ. Σοφιανός Ν. Καλτσουνίδης	1	Ωκεανογραφία	Α. Θεοδώρου	UNIBOOKS ΙΚΕ/2017	<b>68369735</b>
			2	Ωκεανογραφία	Φ. Σακελλαριάδου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΤΑΜΟΥΛΗ Α. Ε 2007	<b>23058</b>
Ε3309 8°	Κλίμα-Κλιματική Αλλαγή	Κ. Καρτάλης Χ. Τζάνης	1	Ατμόσφαιρα	Κ. Βαρώτσος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ &ΣΙΑ Ο.Ε/2008	<b>35470</b>
			2	Ειδικά Κεφάλαια Ατμοσφαιρικής Φυσικής και Χημείας	Κ. Βαρώτσος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ &ΣΙΑ Ο.Ε/2014	<b>41958815</b>
Ε3305 7°	Συνοπτική Μετεωρολογία	Ε. Φλόκα	1	Μαθήματα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας	Α. Φλόκας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΑΓΙΑ ΖΗΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ/1997	<b>11083</b>
			2	Μαθήματα Γενικής Μετεωρολογίας	Τ. Μακρογιάννης, Χ. Σαχσαμανόγλου	ΧΑΡΙΣ Μ. ΕΠΕ 2004	<b>6808</b>
Ε3310 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	<b>41958288</b>
			2	Συμβατικές και Ήπιες Μορφές Ενέργειας	Κ. Μπαλαράς, Α. Αργυρίου, Φ. Καραγιάννης	ΣΕΛΚΑ-4Μ ΕΠΕ 2006	<b>2017</b>
			3	Δομική Φυσική και Αρχές Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού Κτηρίων	Ν. Παπαμανώλης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΠΟΣ ISBN:9789606030727	<b>59303541</b> (ηλεκτρονικό σύγγραμμα)

## ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ

ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	α/α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ
Υ3402 7 <sup>ο</sup>	Στοιχειώδη Σωματίδια Ι	Γ. Διαμάντης	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 <sup>ο</sup>	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 <sup>ο</sup>	Ηλεκτρο-μαγνητισμός ΙΙ	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
Υ3406 6 <sup>ο</sup>	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

<b>E3415</b> 7°	<b>Αστροσωματιδιακή Φυσική και Κοσμική Ακτινοβολία</b>	Β. Σπανός	1	Κοσμική Ακτινοβολία	Ε. Χριστοπούλου-Μαυρομιχαλάκη	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Μ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ- Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Ο.Ε 2009	<b>45309</b>
<b>E3405</b> 7°	<b>Μαθηματική Φυσική</b>	Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος		<i>Σημειώσεις διδασκόντων</i>			
<b>E3409</b> 8°	<b>Ιατρική Φυσική</b>	Ε. Στυλιάρης (Τμήμα Φυσικής) Π. Παπαγιάννης (Τμήμα Ιατρικής)	1	Ιατρική Φυσική: 2 <sup>η</sup> έκδοση	Σύγγραμμα μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής	BROKEN HILL PUB. LTD/2013	<b>32997826</b>
			2	Ακτινοβολίες και Ακτινοπροστασία	Κ. Κάππας & Κ. Θεοδώρου	BROKEN HILL PUBLISHERS LTD/2017	<b>68373288</b>
			3	Essentials of Nuclear Medicine Physics and Instrumentation [electronic resource]	Powsner	HEAL-Link Wiley ebooks 3rd 2013	<b>80504242</b> (ηλεκτρονικό σύγγραμμα)
<b>E3416</b> 8°	<b>Σύγχρονη Κβαντική Φυσική και Εφαρμογές</b>	Α. Καρανίκας, Φ. Διάκονος		<i>Σημειώσεις διδασκόντων</i>			-
<b>E3414</b> 8°	<b>Ειδικά Θέματα Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων</b>	Φ. Διάκονος	1	Εισαγωγή στη Φυσική Υψηλών Ενεργειών	D. Perkins	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε 1998	<b>31330</b>



## ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΥΛΙΚΩΝ

ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ		ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ
Υ3501 7 <sup>ο</sup>	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 <sup>ο</sup>	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
Υ3503 6 <sup>ο</sup>	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 ΔΕΜΕΡΤΖΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ/2010	27120
E3514 7°	Φυσική Ημιαγωγών και Ημιαγωγικών Διατάξεων & Κβαντικών Ετεροεπαφών	Σ. Γαρδέλης Ε. Ροδίτη	1	Εισαγωγή στις Διατάξεις Ημιαγωγών	A. Neamen	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΦΟΥΝΤΑΣ/2014	41956294
			2	Φυσική Ημιαγωγών	Γ.Π. Τριμπέρης	LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2013	50659222
				Σημειώσεις «Φυσική Ημιαγωγών- Ημιαγωγικές Διατάξεις»	Μ. Παπασταματίου, Ε. Ροδίτη		-
E3513 8°	Διατάξεις Μετατροπής Ενέργειας	Ε. Συσκάκης	1	Θερμοδυναμική και Προχωρημένη Θερμοδυναμική	Α. Πολυζάκης	ΑΥΤΟΕΚΔΟΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΟΛΥΖΑΚΗΣ/2017	68380670
			2	Θερμοδυναμική για Μηχανικούς	Moran-Shapiro-Boettner-Bailey, Ε. Βουτσάς	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε. 2019	68374059
				Σημειώσεις «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ»	Ε. Συσκάκης		-
E3515 7°	Φυσική της Βιολογικής Ύλης	Ι. Λελίδης	1	Διεπιφανειακά Φαινόμενα και Κolloειδή Συστήματα	Κ. Παναγιώτου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΑΓΙΑ ΖΗΤΗ Ο.Ε./1998	11234
				Σημειώσεις «ΦΥΣΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΛΗΣ»	Ι. Λελίδης		-
E3511 7°	Φυσική Μορίων και Νανοϋλικών	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
				Σημειώσεις «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ»	Μ. Καλαμιώτου		
E3512 6°	Φυσική του Στερεού Φλοιού της Γης & Δυναμική των Σεισμών	Α. Παπαθανασίου	1	Σημειώσεις «Φυσική της Γης»	Α. Παπαθανασίου		
			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 <sup>ο</sup>	Χημεία	N. Ψαρουδάκης Α.Χρυσανθόπουλος (Τμήμα Χημείας)	1	Βασικές Αρχές Ανόργανης Χημείας	Γ. Πνευματικάκης Α. Μητσοπούλου, Κ. Μεθενίτης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ UNIBOOKS/2006	59396599
			2	Βασική Ανόργανη Χημεία	N. Κλούρας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΡΑΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε./2002	5935
E3998 8 <sup>ο</sup>	Εργαστήριο Χημείας	N. 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 <sup>ο</sup>	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 <sup>ο</sup>	Στοχαστικές Διεργασίες στη Φυσική	Α. Μουστάκας	1	Πιθανότητες, τυχαίες μεταβλητές και στοχαστικές διαδικασίες	Papoulis Athanasios, Pillai S. Unnikrishna	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε. 2007	18549068
E3991 7 <sup>ο</sup>	Θέματα Σύγχρονης Βιολογίας του Κυττάρου	Ι. Παπασιδέρη, Δ.Στραβοπόδης, Ι. Τρουγκάκος, Μ. Αντωνέλου <i>Εργ. Ασκήσεις</i> Ουρ. Κωνσταντή, Α. Βελέντζας, Ζ. Λιπού, Ν. Παπανδρέου Π. Σκούρου,	1	Βιολογία Κυττάρου	Λ.Χ. Μαργαρίτης, Β. Γαλανόπουλος, Κ. Κεραμάρης, Ε. Μαρίνος, ΙΣ. Παπασιδέρη, Δ. Στραβοπόδης, Ι. Τρουγκάκος	ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΙΤΣΑΣ/2004	25249
			2	Βιολογία Κυττάρου Μοριακή Προσέγγιση	Β.Μαρμαράς, Μ. Λαμπροπούλου- Μαρμαρά	ΤΥΠΟΡΑΜΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ/2005	6

		N. Αρβανίτης (Τμήμα Βιολογίας)	3	Το Κύπταρο - μια Μοριακή Προσέγγιση	G. M. Cooper, R.E. Hausman	ΑΚΑΔ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΠΑΣΔΡΑ/2017	<b>68405346</b>
<b>E3999</b> <b>7<sup>ο</sup></b>	<b>Μέθοδοι</b> <b>Διδασκαλίας</b> <b>Φυσικής</b>	Κ. Σκορδούλης (Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης)	1	Διδάσκοντας Φυσικές Επιστήμες	Κρ. Χαλκιά	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΠΑΤΑΚΗΣ/2011	<b>12979204</b>
			2	Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου Φυσικών Επιστημών	Π. Καρυστόγλου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Ι. ΤΣΑΧΟΥΡΙΔΗΣ/2006	<b>7671</b>
<b>E3996</b> <b>7<sup>ο</sup></b>	<b>Διαφορική</b> <b>Γεωμετρία &amp;</b> <b>Εφαρμογές</b>	Ι. Ανδρουλιδάκης (Τμήμα Μαθηματικών)		<i>Σημειώσεις Διδάσκοντα «Διαφορική Γεωμετρία &amp; Εφαρμογές Ι»</i>			-

**Ο ΠΡΟΕΡΟΣ**  
του Τμήματος Φυσικής

**Καθηγητής ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠ. ΤΟΜΠΡΑΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**  
του Τμήματος Φυσικής

**ΕΥΤΥΧΙΑ ΖΩΓΡΑΦΑΚΗ-ΤΟΓΚΑ**