

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2019-2020

Α΄ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	α/α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΣΕΥ
Υ0312 1 ^ο	Ανάλυση I και Εφαρμογές (συνδιδασκαλία με τ Τμήμα Μαθηματικό)	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 I, Β΄ έκδοση	Θ. Μ. Ρασιιάς	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΘ. ΤΣΟΤΡΑ /2017	68375438
				<i>Σημειώσεις/Ασκήσεις/Διδάσκοντων</i>	<i>Σ. Νοτάρης</i>		
Υ013 1 ^ο	Φυσική I (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.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 Α.ΤΖΙΟΛΑ &ΥΙΟΙ Α.Ε /2011	18549052
Υ015 1 ^ο	Υπολογιστές I	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	Σ 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 Ι	Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης, Ε. Τσίλης,		<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 Ε. Στυλιάρης Φ. Σιάννης, (Τμήμα Μαθηματικών)	1.	Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική	Χ. Δαμιανός, Ν. Παπαδάτος, Χ. Χαραλαμπίδης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ 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. 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	211
			2	THOMAS - Απειροστικός Λογισμός	George B. Thomas], Jr., Joel Hass, Christopher Heil, Maurice D. Weir	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ /2018	77107082
			3	Απειροστικός Λογισμός σε πολλές μεταβλητές	Χατζηαφράτης Τηλέμαχος Ε.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε /2009	45495
			4	Εφαρμοσμένος Απειροστικός Λογισμός	Λ.Ν. Τσίτσας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε /2003	45390
			5	Μαθηματικά ΙΙ, Β' έκδοση	Θ. Μ. Ρασσιάς	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΘ. ΤΣΟΤΡΑΣ /2017	68375409
Υ0323 2°	Φυσική ΙΙ (Θερμότητα και Κύματα)	Ν. Σαρλής, Ε. Σκορδάς,	1	Φυσική (Ενιαίο)	D.Hallidey, R. ResnicK, J. Walker,	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ- Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε /2014	41959145

	2 τμήματα				Κ. Παπανικόλας, Γ. Τζαμτζής Α. Καραμπαρμπούνης 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	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε /1991	45333
			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	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	Συνήθειες Διαφορικές εξισώσεις και Γραμμική Αλγεβρα	Ε. Κόττα-Αθανασιάδου, (Τμήμα Μαθηματικών)	1.	Συνήθειες 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
Y025 2°	Εισαγωγή στην Αστροφυσική	Π. Πρέκα- Παπαδήμα Σ. Καζαντζίδης	1	Εισαγωγή στην Αστροφυσική	Κ.Ε. Αλυσσανδράκης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ /2014	42022440
			2	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Αστρονομία	Χ. Βάρβογλης – Ι. Σεραδάκης	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
Y031 3°	Μηχανική Ι	Π. Ιωάννου, Θ. Αποστολάτος Ν. Βλαχάκης	1	Εισαγωγή στη Θεωρητική Μηχανική	Κ. Τσίγκανος	UNIBOOKS IKE /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
Y032 3°	Φυσική ΙΙΙ (Ηλεκτρομαγνητισμός)	Κ. Βελλίδης Ν. Σαουλίδου, Μ. Ασημακοπούλου, Κ. Τσακμακίδης, Κ. Σιμσερίδης	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 Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε /2011	18548945

			5	Φυσική ΤΟΜΟΣ II 1 ^η Έκδοση	D.Hallidey, R. ResnicK, J. Walker, Κ. Παπανικόλας, Α. Καραμπαρμπούνη Σ. Κοέν, Π. Σπυράκης, Ε. Στυλιάρης, Π. Τζανετάκης Γ. Τζαμτζής	Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ& ΣΙΑ Ε.Ε. 2013	33074361
Υ034 3 ^ο	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής I	Γ. Μπαρμπάτης (Τμήμα Μαθηματικών) Δ. Φραντζεσκάκης (Τμήμα Φυσικής)	1	Εισαγωγή στη Μιγαδική Ανάλυση	Σ. Μερκουράκης . Χατζηαφράτης	ΕΛΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε /2005	45312
			2	Βασική Μιγαδική Ανάλυση	J.E.Marsden- M.J.Hoffman Μετάφραση- επιμέλεια Λ. Παπαλουκάς	ΕΚΔΟΣΕΙΣ 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	ΕΚΔΟΣΕΙΣ 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/ /μα	320201
Υ0338 3 ^ο	Υπολογιστική Φυσική	Κ. Θεοφιλάτος Κ. Βελλίδης	1	Αριθμητική Ανάλυση	Ν. Μισυρλής	ΕΚΠΑ /2017	77112304
			2	Αριθμητικές Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη και τη Μηχανική	Prozrikidis Constantine	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ &ΥΙΟΙ Α.Ε /2006	18548823
			3	Αριθμητική Ανάλυση με εφαρμογές σε MATHEMATICA και MATLAB	Γ. Παπαγεωργίου Χ. Τσίτουρας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΣΟΤΡΑΣ /2015	50658287
				Σημειώσεις Διδασκόντων			-
Υ041 4 ^ο	Μηχανική II	Π. Ιωάννου, 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.	8797

						/2000	
Υ0345 4°	Φυσική IV (Σύγχρονη Φυσική)	Ν. Σαουλίδου, Σ. Γαρδέλης	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 Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε /2011	18548945
			4	Φυσική, ΤΟΜΟΣ Β'	D. Halliday, R. Resnick, J. Walker,	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΑΡΔΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ /2013	33074361
Υ044 4°	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής II	Β. Γεωργιάς, Γ. Διαμάντης Δ. Φραντζεσκάκης	1	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	Σ. Τραχανά	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ /2009	228
			2	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής, ΤΟΜΟΣ II	I. Βέργαδος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε /2004	45250
			3	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	W.A. Strauss	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΜΠ /2017	68387914
Υ046 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>			
Υ0347 4°	Καταστάσεις και Ιδιότητες της Υλης	Ι. Λελίδης, Κ. Σιμσερίδης	1	Φυσικοχημεία	P. Atkins	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ /2014	41954666
			2	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών, 9 ^η έκδοση,	W. D. Callister	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε /2016	50655973
			3	Φυσικοχημεία I - 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	Καταστάσεις της Ύλης	Κ. Σιμσερίδης	«ΚΑΛΛΙΠΟΣ» /2016	320167 (Ηλεκ/κό Σύγ/μα)

				<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. Χαριτάντης	Π.ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ /2013	32998749
Υ053 5°	Κβαντο- μηχανική Ι	Α.Καρανίκας Β. Γεωργιάδης, 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
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
Υ0355 5°	Στατιστική Φυσική Ι	Φ. Διάκονος, Α. Μουστάκας	1	Στατιστική Φυσική	F. MANDL	Α.Γ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ Επιστημονικές και Τεχνολογικές Εκδόσεις /2013	33093656
			2	Στατιστική Φυσική & Θερμοδυναμική	Ε.Ν. Οικονόμου	ΙΤΕ Πανεπιστημιακές ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ /2002	263
			3	Στατιστική Φυσική	Σ. Ευαγγέλου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ /2012	22767446
			4	Θερμική Φυσική	Stephen J.Blundell Katherine M. Blundel	ΙΤΕ Πανεπιστημιακές ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ /2017	68370481
				«Σημειώσεις Στατιστικής Φυσικής»	Σ. Μαρτίνος		
Υ061 6°	Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική και τα Στοιχειώδη ΣωματΙΑ	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
Υ062 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,	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.&Σ.	14032

					Κ. Αλεξόπουλος	ΣΑΒΒΑΛΑΣ Α.Ε. /1995	
			3	Φυσική Στερεάς Κατάστασης	H. Ibach, H. Luth	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΑΓΙΑ & ΣΙΑ ΖΗΤΗ /2011	12583778
Υ065 6°	Κβαντομηχανική II	Α. Καρανίκας, 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/Επιστημονική 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	Κλασική Ηλεκτροδυναμική	Ι.Δ. Βέργαδος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗ ΚΑΛΑΜΑΡΑ /2004	50661386
Ε0392 6ο	Δυναμική των Ρευστών	Σ. Σοφιανός, 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	α/ α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ
Υ3104 7°	Φυσική των Αστέρων	Α. Μαστιχιάδης	1	Αστροφυσική – Δομή και εξέλιξη του Σύμπαντος, Τόμος Α΄	Frank Shu	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ /2009	280
Υ3102 6°	Παρατηρησιακή Αστροφυσική	Κ. Δασύρα		Σημειώσεις: Παρατηρησιακή Αστροφυσική ΕΚΠΑ, 2002, σελ. 218	Ε. Λιθανίου – Π. Νιάρχος		-
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 Α.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	Π. Ιωάννου, Δ. Φρατζεσκάκης	1	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	Γ. Ακρίβης Ν. Αλικάκος	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ /2017	68372463
			2	Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις	Ν. Αλικάκος, Γ. Καλογερόπουλος	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ /2003	6848
Ε3106 7°	Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών	Α. Μαστιχιάδης, Ν. Βλαχάκης	1	Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών	Α. Μαστιχιάδης Ν. Βλαχάκης	«ΚΑΛΛΙΠΟΣ» /2016	320223 (ηλ. Σύγγραμμα)
				Σημειώσεις	Α. Μαστιχιάδης Ν. Βλαχάκης		-
Ε3108 7°	Ηλιακή Φυσική	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	12206

E3109 7°	Φυσική Διαστήματος	Ι. Δαγκλής, Π. Πρέκα-Παπαδήμα		Σημειώσεις Διδασκόντων			-
E3110 8°	Αστρικά Συστήματα και Γαλαξίες	Δ. Χατζηδημητρίου	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	Σ. Καζαντζίδης		Σημειώσεις	Θ. Χριστοδουλάκης		-
				Σημειώσεις	Μ. Τσαμπαρλής		-

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ/ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ/ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	α/α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΣΕΟΥ
Υ3201 7°	Ηλεκτρονική II	Γ. Αλεξάκης, Ε. Τσίλης	1	Ηλεκτρονικά II	Γ. Χαριτάντης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π. ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ /2007	2143
				Σημειώσεις	Γ. Αλεξάκης		
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
Υ3202 7°	Υπολογιστές II	Δ. Ρεΐσης	1	Δομές Δεδομένων με C	Ν. Μισυρλής	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΚΠΑ /2017	77112308
				Σημειώσεις διδασκόντων			-
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	Σημειώσεις	Ε. Νισταζάκης Ι. Τίγκελης		-

E3204 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 Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε /2017	68373981
				Σημειώσεις	Ι. Τίγκελης, Δ. Φραντζεσκάκης		
E3202 8°	Συστήματα Αυτοματισμού	<i>εκκρεμεί η ανάθεση</i>					
E3207 8°	Συστήματα Υπολογιστών	Δ. Ρεΐσης Ε. Τσίλης	1	Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα	Andrew S. Tanenbaum	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ /2018	77108683
			2	Λειτουργικά Συστήματα	Silberschatz Abraham, Calvin Peter B., Gagne Greg.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΤΕΛΛΑ ΠΑΡΙΚΟΥ & ΣΙΑ ΟΕ /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 Α.Ε. /2015	50655998
E3203 8°	Μικροηλεκτρονική	Ε. Ροδίτη	1	Σχεδίαση Ολοκληρωμάτων CMOS VLSI	Weste Neil H., Eshraghian Karman, (μετάφραση: Δημήτριος Σούντρης, Κ. Πεκμεστής)	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ /2010	9779

ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ

ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ		ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΣΕΥ
Υ3304 6°	Δυναμική της Ατμόσφαιρας	Κ. Βαρώτσος	1	Ειδικά Κεφάλαια Ατμοσφαιρικής Φυσικής και Χημείας	Κ. Βαρώτσος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε /2014	41958815
			2	Μαθήματα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας	Α. Φλόκας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΛΑΓΙΑ ΖΗΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ /1997	11083

Υ3305 7°	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	68386041
			2	Αέρια Ρύπανση	Α. Τριανταφύλλου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΘΑΛΛΗΣ – ΠΕΤΡΑΚΗ Δ. /2017	68396375
Ε3302 7°	Φυσική Ωκεανογραφία	Σ. Σοφινός Ν. Καλτσουνίδης	1	Ωκεανογραφία	Α. Θεοδώρου	UNIBOOKS ΙΚΕ /2017	68369735
			2	Ωκεανογραφία	Φ. Σακελλαριάδου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΤΑΜΟΥΛΗ Α. Ε /2007	23058
Ε3309 8°	Κλίμα- Κλιματική Αλλαγή	Κ. Καρτάλης Χ. Τζάνης	1	Ατμόσφαιρα	Κ. Βαρώτσος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε /2008	35470
			2	Ειδικά Κεφάλαια Ατμοσφαιρικής Φυσικής και Χημείας	Κ. Βαρώτσος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε / 2014	41958815
Ε3305 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
Ε3310 8°	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Ενεργειακός Σχεδιασμός κτηρίων	Μ. Ασημακοπούλου	1	Ηπιες και Ανανεώσιμες πηγές Ενέργειας-Σύγχρονες Τεχνολογίες	Η. Λειβαδά, Μ. Ασημακοπούλου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε /2014	41958288
			2	Συμβατικές και Ήπιες Μορφές Ενέργειας	Κ. Μπαλαράς, Α. Αργυρίου, Φ. Καραγιάννης	ΣΕΛΚΑ-4Μ ΕΠΕ /2006	2017

ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ

ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	α/ α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ
Υ3402 7°	Στοιχειώδη ΣωματΙΑ I	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°	Πυρηνική Φυσική I	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
				Σημειώσεις Ε. Μαυροματά			-
Υ3404 6°	Ηλεκτρο-μαγνητισμός II	Β. Σπανός, Ν. Βλαχάκης	1	Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική (ενιαίω)	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. Παπαδανασίου		Σημειώσεις «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΤΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ»	Μ. Κακουλίδου, Ε. Μαυρομιχαλάκη Ε. Ροζάκη-Μαυρούλη		-
			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
Ε3415 7°	Αστροσωματιδιακή Φυσική και Κοσμική Ακτινοβολία	Β. Σπανός	1	Κοσμική Ακτινοβολία	Ε. Χριστοπούλου-Μαυρομιχαλάκη	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Μ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ-Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Ο.Ε /2009	45309
Ε3405 7°	Μαθηματική Φυσική	Φ. Διάκωνος, Κ. Σφέτσος		Σημειώσεις διδασκόντων			

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	Α. Καρανίκας, Φ. Διάκονος		Σημειώσεις διδασκόντων			-
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 / ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ
Υ3501 7°	Φυσική Στερεάς Κατάστασης Ι	Σ. Γαρδέλης	1	Φυσική Ημιαγωγών	Γ.Π. Τριμπέρης	LIBERAL BOOKS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ /2013	50659222
			2	Φυσική Στερεάς Κατάστασης – Τόμος Ι	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°	Φυσική Στερεάς Κατάστασης ΙΙ	Φ. Μαυρόπουλος Ε. Μανουσάκης	1	Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης	C. Kittel	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Γ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ /1979	6847
			2	Φυσική Στερεάς Κατάστασης, Τόμος ΙΙ	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°	Κβαντική Οπτική & Lasers	Κ. Σιμσερίδης	1	Κβαντική Οπτική και Lasers	Κ. Σιμσερίδης	«ΚΑΛΛΙΠΟΣ» /2016	320166 (ηλεκτ/κόσμο γ/μα)

			2	Κβαντική Οπτική	Fox Mark	ΙΤΕ ΠΑΝ/ΚΕΣ ΕΚΔ. ΚΡΗΤΗΣ /2014	32998376
			3	Εισαγωγή στη Κβαντική Οπτική και Lasers	Σ. Βεγ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΓΙΑΧΟΥΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε /1999	8762
			4	Principles of lasers (electronic resource)	O. Svelto	HEAL-LINK /2010	73250879 (ηλεκτ/κό συγ/μα)
			5	Αρχές των Lasers	O. Svelto	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ι.Κ.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	A. Πολυζάκης	ΑΥΤΟΕΚΔΟΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΟΛΥΖΑΚΗΣ /2017	68380670
			2	Θερμοδυναμική για Μηχανικούς	Moran-Shapiro-Boettner-Bailey, Ε. Βουτσάς	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.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 &	Α. Παπαθανασίου	1	Σημειώσεις «Φυσική της Γης»	Α. Παπαθανασίου		

	Δυναμική των Σεισμών					
		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 / ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ
Ε3997 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
Ε3998 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
Ε3910 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>			
Ε3911 8°	Στοχαστικές Διεργασίες στη Φυσική	Α. Μουστάκας	1	Πιθανότητες, τυχαίες μεταβλητές και στοχαστικές διαδικασίες	Papoulis Athanasios, Pillai S. Unnikrishna	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε. /2007	8605120
Ε3991 7°	Θέματα Σύγχρονης Βιολογίας του Κυττάρου	Ι. Παπασιδέρη, Δ.Στραβοπόδης, Ι. Τρουγκάκος, Μ. Αντωνέλου <i>Εργ. Ασκήσεις</i> Ουρ. Κωνσταντή, Α. Βελέντζας, Ζ. Λιτού, Ν. Παπανδρέου	1	Βιολογία Κυττάρου	Δ.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-	ΤΥΠΟΡΑΜΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ	6

		Π. Σκούρου, Ν. Αρβανίτης (Τμήμα Βιολογίας)	3	Το Κύτταρο - μια Μοριακή Προσέγγιση	Μαρμαρά G. M. Cooper, R.E. Hausman	/2005 ΑΚΑΔ/ΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΠΑΣΔΡΑ /2017	68405346
Ε3999 7 ^ο	Μέθοδοι Διδασκαλίας Φυσικής	Κ. Σκορδούλης (Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης)	1	Διδάσκοντας Φυσικές Επιστήμες	Κρ. Χαλκιά	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Σ. ΠΑΤΑΚΗΣ /2011	12979204
			2	Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου Φυσικών Επιστημών	Π. Καρυτοόγλου	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Ι. ΤΣΑΧΟΥΡΙΔΗΣ /2006	7671
Ε3996 7 ^ο	Διαφορική Γεωμετρία & Εφαρμογές	Ι. Ανδρουλιδάκης (Τμήμα Μαθηματικών)		Σημειώσεις Διδάσκοντα «Διαφορική Γεωμετρία & Εφαρμογές Ι»			-

Ο ΠΡΟΕΡΟΣ
του Τμήματος Φυσικής

Καθηγητής ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠ. ΤΟΜΠΡΑΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
του Τμήματος Φυσικής

ΕΥΤΥΧΙΑ ΖΩΓΡΑΦΑΚΗ-ΤΟΓΚΑ