



**ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

Ελληνο-Αμερικανικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Νηπιαγωγείο • Δημοτικό • Γυμνάσιο • Λύκειο

ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΘΗΝΩΝ • ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΨΥΧΙΚΟΥ • ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ι.Μ.ΚΑΡΡΑΣ

1925

Βιβλιοθήκη

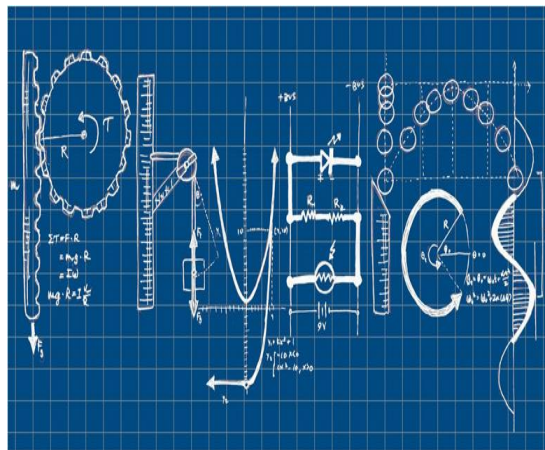
Νέες προσκτήσεις της Βιβλιοθήκης με θέμα

«Φυσικές Επιστήμες»

Φεβρουάριος 2024

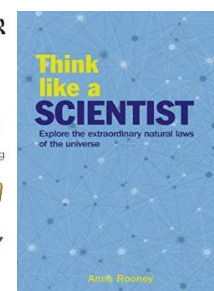
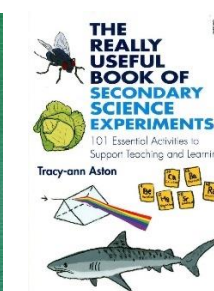
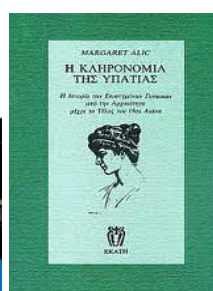


[digitalllearning.eletsonline.com/2021](https://digitalllearning.eletsonline.com/2021)



[www.sciencelab.gr/2015/03/24/thetikes-epistimes/](http://www.sciencelab.gr/2015/03/24/thetikes-epistimes/)

## Περί Επιστημών



**Ιστορία, φιλοσοφία και διδασκαλία των φυσικών επιστημών: η πολιτισμική συνιστώσα των φυσικών επιστημών στην εκπαίδευση.** Ώθηση, 2007. (507 ΙΣΤ)

Κολιόπουλος, Δημήτρης. **Η διδακτική προσέγγιση του μουσείου φυσικών επιστημών.** Μεταίχμιο, 2017. (507.4 ΚΟΛ)

Alic, Margaret. **Η κληρονομιά της Υπατίας: η ιστορία των επιστημόνων γυναικών από την αρχαιότητα μέχρι το τέλος του 19<sup>ου</sup> αιώνα**. Εκάτη, 2009. (509.22 ALI)Aston, Tracy-Ann.

**The really useful book of secondary science experiments: 101 essential activities to support teaching and learning**. Routledge, 2018. (507.8 AST)

Rooney, Anne. **Think like a scientist: explore the extraordinary natural laws of the universe**. Arcturus, 2020. (502 ROO)

## Μαθηματικά



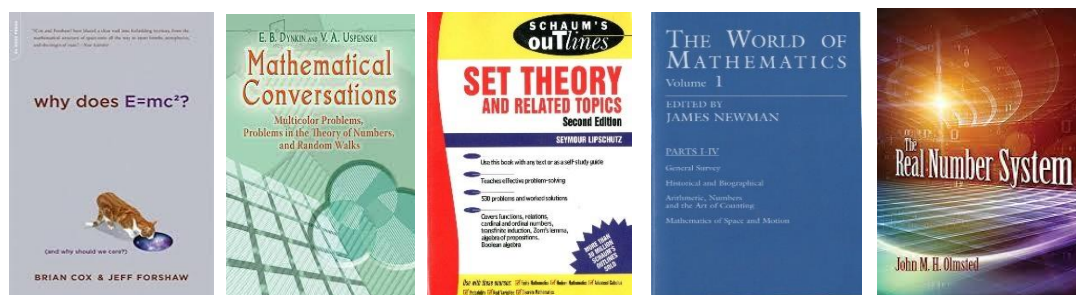
Κουτσόγιωργος, Αθανάσιος. **Η πορεία των αριθμών από το 1 στο i: μια εισαγωγή στη θεμελίωση των αριθμητικών συνόλων**. Σύλλογος Αποφοίτων Κολλεγίου Αθηνών, 2008.( 512.7 KOY)

Appleton, Jane. **A-Z for maths: applications and interpretation**. Elemi International Schools Publisher, 2019. (510 AZF)

Beckman, Milo. **Μαθηματικά χωρίς αριθμούς**. Αλεξάνδρεια, 2022. (510 BEC)

Blastland, Michael and Andrew Dilnot. **The tiger that isn't: seeing through a world of numbers**. Profile Books, 2008. (510 BLA)

Bronson, Richard. **Schaum's outlines matrix operations**. McGraw-Hill, 2011. (512.9434BRO)



Cox, Brian and Jeff Forshaw. **Why does  $E=mc^2$ ?: (and why should we care?)**. Da Capo Press, 2010. (530.11 COX)

Dynkin, E. B. and V. A. Uspenskii. **Mathematical conversations: multicolor problems, problems in the theory of numbers, and random walks.** Dover, 2006. (510.76 DYN)

Lipschutz, Seymour. **Schaum's outline of theory and problems of set theory and related topics.** McGraw-Hill, 1998. (511.322 LIP)

Newman, James. **The world of mathematics.** Dover Publications, [2003]. (510 WOR)

Olmsted, John. **The real number system.** Dover, 2018. (512.786 OLM)

## Αστρονομία



Σιμόπουλος, Διονύσης. **Ο ουρανός της Ελλάδας: καλοκαίρι.** Μεταίχμιο, 2021. (523.8 ΣΙΜ)

Σιμόπουλος, Διονύσης. **Γένεση και κατακλισμός: η βιογραφία της Γης: οδηγός παράστασης.** Ίδρυμα Ευγενίδου. Νέο ψηφιακό Πλανητάριο, 2006. (523.1 ΣΙΜ)

Debakcsy, Dale. **A history of women in astronomy and space exploration: exploring the trailblazers of stem.** Pen and Sword History, 2023. (509.22 DEB)

Gillingham, Sarah. **Κοιτάζοντας τα αστέρια.** Καπόν, 2019. (523.8 GIL)

Geller, Robert. **Universe.** Freeman, 2022. (520 GEL)



Jones, Alexander. **Ένας φορητός κόσμος: φέρνοντας στο φως τον Μηχανισμό των Αντικυθέρων, ένα επιστημονικό θαύμα του αρχαίου κόσμου.** Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2021. (522.290938 JON)

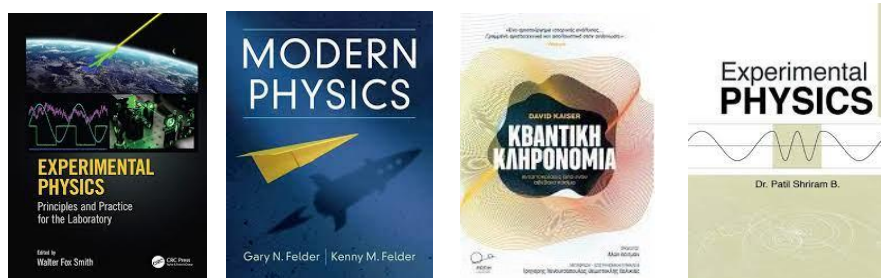


Lew, Kristi. **Dark matter explained**. Enslow, 2019. (523.1126 LEW)

Negus, James. **Black holes explained**. Enslow, 2019. (523.8875 NEG)

Richardson, Eric. **The Copernican system**. Cavendish Square, 2018. (520 RIC)

## Φυσική

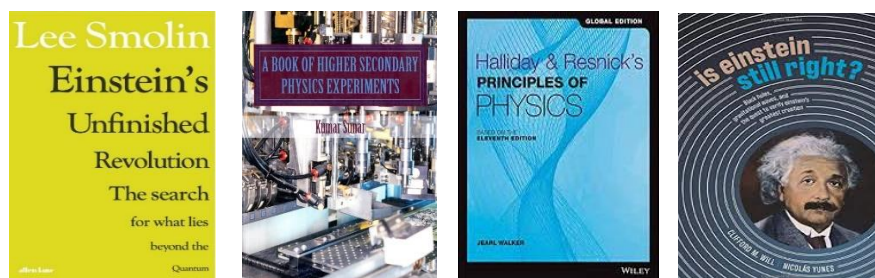


**Experimental physics: principles and practice for the laboratory**. CRC Press, 2020. (530.078 EXP)

Felder, Gary. **Modern Physics**. Cambridge University Press, 2023. (539 FEL)

Kaiser, David. **Κβαντική κληρονομιά: ανταποκρίσεις από έναν αβέβαιο κόσμο**. Εκδόσεις Ροπή, 2022. (530.12 KAI)

Patil, Shiram. **Experimental physics**. OpenCrayons, 2017. (530.078 PAT)



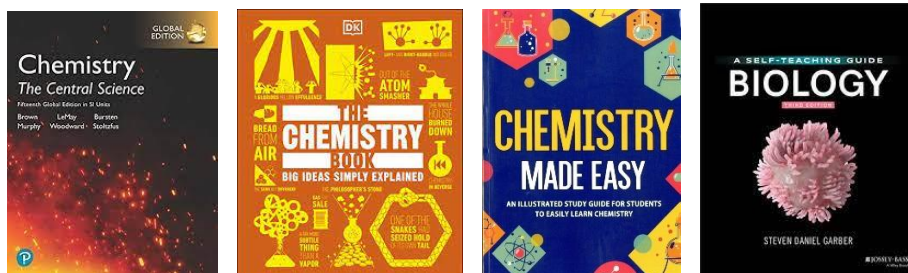
Smolin, Lee. **Einstein's unfinished revolution: the search for what lies beyond the quantum**. Allen Lane, 2019. (530.1 SMO)

Sunar, Kumar. **A book of higher secondary physics experiments**. CreateSpace, 2014. (530.0724 SUN)

Walker, Jearl. **Halliday and Resnick fundamentals of physics**. John Wiley, 2020. (530 WAL)

Will, Clifford and Nicolas Yunes. **Is Einstein still right?: black holes, gravitational waves and the quest to verify Einstein's greatest creation**. Oxford University Press, 2020. (530.11 WIL)

## Χημεία & Βιολογία

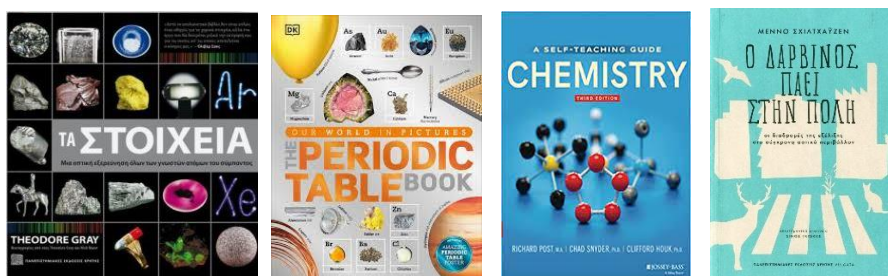


Brown, Theodore. **Chemistry: the central science**. Pearson, 2022. (IB TEXTBOOK 540 CHE)

**The chemistry book**. Dorling Kindersley, 2022. (540 CHE)

**Chemistry made easy: an illustrated study guide for students to easily learn chemistry**. NurseEdu.com, 2021. (540 NED)

Gaber, Steven. **Biology: a self-teaching guide**. Jossey-Bass, 2020. (574 GAR)



Gray, Theodore. **Τα στοιχεία: μια οπτική εξερεύνηση όλων των γνωστών ατόμων του σύμπαντος**. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2019. (546 GRA)

Jackson, Tom. **The periodic table book: a visual encyclopedia of the elements**. Dorling Kindersley, 2017. (546 JAC)

Post, Richard. **Chemistry: a self-teaching guide**. Jossey-Bass, 2020. (540.7 POS)

Schilthuis, Menno. **Ο Δαρβίνος πάει στην πόλη: οι διαδρομές της εξέλιξης**. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2021. (577.56 SCH)



[hub.uoa.gr/tag/%CE%B3%CF%85%CE%BD%CE%B1%CE%AF%CE%BA%CE%B5%CF%82-%CF%83%CF%84%CE%B9%CF%82-](https://hub.uoa.gr/tag/%CE%B3%CF%85%CE%BD%CE%B1%CE%AF%CE%BA%CE%B5%CF%82-%CF%83%CF%84%CE%B9%CF%82-)