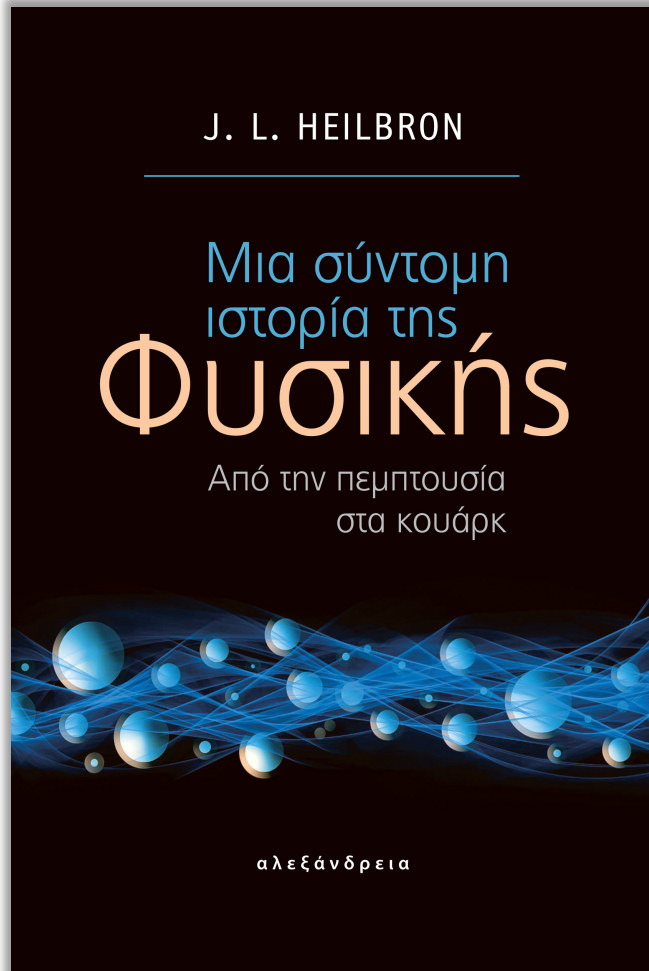




-ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ-



J. L. Heilborn

**Μια σύντομη
ιστορία της Φυσικής**

Από την πεμπτουσία
στα κουάρκ

Μετάφραση: Ανδρέας Μιχαηλίδης

ISBN 978-960-221-835-8, σχ.14x21,
σελ 248, α' έκδ. Δεκέμβριος 2019,
τιμή:14,00€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

**Πώς φτάσαμε από την πεμπτουσία των αρχαίων
Ελλήνων στα αδιαχώριστα και ασύλληπτα κουάρκ;**

Ο Τζον Χέιλμπρον μάς οδηγεί σ' ένα αποκαλυπτικό ταξίδι στην ιστορία της φυσικής: την ανάπτυξή της στη Δύση και στο Ισλάμ, τις μεταβαλλόμενες σχέσεις της με τα μαθηματικά, τη φιλοσοφία, τη μηχανική και την τεχνολογία μέσα στους αιώνες και τον σταδιακό μετασχηματισμό της στον σημερινό επαγγελματικό κλάδο, με τα διεθνή ερευνητικά προγράμματα και τις τεράστιες πειραματικές εγκαταστάσεις.

Περνώντας από τις σχολές της αρχαίας Αθήνας και της Αλεξάνδρειας στη Βαγδάτη του 9ου αιώνα και τα πρώτα πανεπιστήμια της Ευρώπης, τις αυλές της Αναγέννησης και τις ακαδημίες του Διαφωτισμού, τα σύγχρονα πανεπιστήμια και τα εξειδικευμένα εργαστήρια της επιστήμης του 20ού και του 21ου αιώνα, συναντάμε Έλληνες φιλοσόφους και επιστήμονες όπως ο Αριστοτέλης κι ο Πτολεμαίος, Άραβες αστρονόμους και μαθηματικούς, λόγιους-θεολόγους του

Μεσαίωνα, κοσμολόγους του πρώιμου νεωτερικού κόσμου όπως ο Γαλιλαίος, ο Κέπλερ, ο Νεύτωνας ή ο Λάιμπνιτς και σύγχρονους φυσικούς όπως ο Μαξ Πλανκ και ο Νιλς Μπορ, που έφεραν επανάσταση στην αντίληψή μας για την ύλη, το χώρο και το χρόνο.

Παρουσιάζεται έτσι ανάγλυφα η μεταλλασσόμενη θέση και σκόπευση της φυσικής στις κοινωνίες και τους πολιτισμούς που την καλλιέργησαν και οι συνέπειές της για την αυτοκατανόηση της ανθρωπότητας.

Ο **J.L. Heilbron** σπούδασε φυσική και ιστορία στο Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας στο Μπέρκλεϋ, άρχισε να διδάσκει στο Πανεπιστήμιο της Πενσυλβάνιας το 1964 και επέστρεψε στο Μπέρκλεϋ το 1967, όπου έγινε αργότερα καθηγητής ιστορίας και αντιπρύτανης. Μετά τη συνταξιοδότησή του δίδαξε σποραδικά στο Caltech και στο Γέιλ και έζησε το μεγαλύτερο διάστημα κοντά στην Οξφόρδη, όπου υπήρξε ερευνητικός εταίρος στο Worcester College και στο Μουσείο Ιστορίας της Επιστήμης. Άλλα έργα του είναι: *Galileo* (2010) και (μαζί με τον Finn Aaserud) *Love, Literature, and the Quantum Atom: Niels Bohr's 1913 Trilogy Revisited* (2013).