

# ΚΛΕΙΩ



ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ ΔΙΣ ΤΟΥ ΜΗΝΟΣ ΕΝ ΛΕΙΨΙΑΙ.  
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β'.

ΤΟΜΟΣ Ζ'.  
ΑΡΙΘΜ. 14 (158).

Συνδρομή ἀρχομένη ἀπὸ 1. Ἀπριλίου ἐκάστου ἔτους ἑτησία μὲν  
φρ. χρ. 25 ἑξάμηνος δὲ φρ. χρ. 12½.

ΕΤΟΣ Ζ'.  
τῆ 15/27. Ὀκτωβρίου 1891.

## ΕΡΜΑΝΝΟΣ ΦΟΝ ΕΛΜΧΟΛΤΣ.

**Κ** τῶν πολλῶν καὶ μεγάλων ἀνακαλύψεων, αἰ-  
τινες χαρακτηρίζουσι τὸν δέκατον ἑνατον αἰῶνα  
ὡς τὴν ἐποχὴν τῆς ἀκμῆς τῶν φυσικῶν ἐπιστη-  
μῶν, μέγα μέρος ὀφείλεται ὁμολογουμένως εἰς τὴν  
Γερμανίαν· πρὸ πάντων δὲ αἱ πρῶται δεκαετηρίδες τοῦ  
αἰῶνος τούτου παρήγαγον ἐν Γερμανίᾳ οὐχὶ ὀλίγους  
ἄνδρας, οἵτινες τὰς θεωρη-  
τικὰς τε καὶ ἐφηρμοσμένας  
φυσικὰς ἐπιστήμας διαφερόν-  
τως ἐπλούτισαν. Ἄλλ' οὐδεὶς  
ἐκ τῶν ἀνδρῶν τούτων  
ἔδωκε τοσοῦτο πολλαπλῆν  
καὶ πολυμερῆ ᾠδήσιν πρὸς  
τὴν ἀκμὴν ταύτην ὅσον ὁ  
Ἑρμάννος Ἐλμχολτς, ὅστις  
ἔθηκε τὰ θεμέλια πολλῶν  
καὶ διαφορωτάτων κλάδων  
τῆς φυσικῆς ἐπιστήμης. Εἶνε  
τῷ ὄντι ἀξιοθαύμαστος ἡ  
ἐπιστημονικὴ ἐργασία τοῦ  
μεγαλοφυοῦς τούτου ἄν-  
δρος, ὅστις ἤδη ἀπὸ τοῦ  
εἰκοστοῦ ἔκτου ἔτους τῆς  
ἡλικίας του ἐθεμελίωσε  
τὴν ἐπιστημονικὴν του φή-  
μην, καὶ ἔκτοτε δὲν ἔπαυ-  
σεν ἐγείρων ὀλονὲν ὑψη-  
λότερον τὸ οἰκοδόμημα τῆς  
δόξης του.

Ὁ Helmholtz ἐγεννήθη  
τῆ 31 αὐγούστου 1821 ἐν  
Ποτςδάμη, υἱὸς ἑνὸς καθη-  
γητοῦ γυμνασίου· τὴν πρῶ-  
κλαβίω. ΤΟΜΟΣ Ζ'.



ΕΡΜΑΝΝΟΣ ΦΟΝ ΕΛΜΧΟΛΤΣ.

τὴν αὐτοῦ ἀγωγὴν καὶ μόρφωσιν ἔλαβεν ἐν τῷ πα-  
τρικῷ οἴκῳ. Λίαν ἔνωρις ἐξεδηλώθη ἡ ἐξοχος εὐφυΐα  
τοῦ παιδός, ἰδίᾳ ἐν τῷ εὐχερῶς ἐννοσείν καὶ καταμαν-  
θάνειν τὰ μαθηματικά, τὴν μάλιστα ἀφηρημένην πᾶσῶν  
τῶν ἐπιστημῶν, ἐν ἣ διαγιγνώσκεται ἡ ὀξύτης καὶ λε-  
πτότης τῶν φρενῶν. Ὁ παῖς εἶχε σφοδρὰν ἐπιθυμίαν ν'  
ἀφιερωθῆ εἰς τὴν σπουδὴν  
τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν,  
τῆς ὁποίας τὰ προβλήματα  
προσείλκνον αὐτὸν ὑπερ-  
φυῶς. Ἄλλ' ὁ πατὴρ δι'  
οικονομικοῦς λόγους προτι-  
μῶν διὰ τὸν υἱὸν του τὴν  
σπουδὴν βιοποριστικώτερας  
ἐπιστήμης ἐπέμψεν αὐτὸν  
εἰς τὸ ἐν Βερολίῳ ἰατρο-  
χειρουργικὸν Ἰνστιτούτον  
Friedrichs-Wilhelm-Institut,  
ἐνθα οἱ μαθηταὶ σπουδάζου-  
σιν δωρεάν, μόνον δὲ μετὰ  
τὸ πέρας τῶν σπουδῶν τῶν  
ὑποχρεοῦνται εἰς δημοσίαν  
ὑπηρεσίαν ἐπὶ τινα ἔτη. Ὁ  
Helmholtz ἐσπούδασεν ἐν τῷ  
πανεπιστημίῳ τοῦ Βερολί-  
νου μετὰ πολλῶν ἀνδρῶν,  
οἵτινες βραδύτερον ἐκτῆ,  
σαντο παγκόσμιον φήμην ὡς  
ἐξοχοὶ ἐπιστήμονες (Vir-  
chow, Du-Bois-Reymond,  
Albrecht v. Gräfe, Brücke-  
Traube κ. λ.). Ὁ κοινὸς  
αὐτῶν διδάσκαλος ἦτον ὁ