

ΓΡΑΦΕΙΑ

ΟΔΟΣ ΚΥΝΟΣΑΡΓΟΥΣ ΑΡΙΘ. 36  
ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΝΙΚΗΣ ΑΡΙΘ. 2  
ΕΚΑΣΤΟΝ ΦΥΛΑΟΝ ΤΙΜΑΤΑΙ  
15 ΔΕΠΤΑ 15

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΦΡ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

# Η ΦΥΣΙΣ

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ  
ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΣΥΝΔΡΟΜΗ

Εν Ελλάδι, έτησία Δρ. 8  
» » έξάμηνος » 5  
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΓ' έτησία Φρ. 12  
» » έξάμηνος » 7

ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ  
ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Διονύσιος ο Ε' Οικουμενικός Πατριάρχης (μετ' εικόνας), υπό Σίμ.  
— Σελίδες έθνικοῦ μέλλοντος. Έλληνική Νεολογία (Μελέτη). Αρχαικόσ φοιτητικόσ σύλλογος (συνέχεια), υπό Η — Περὶ τήν επιστήμην: Τρεῖς σπουδαῖαι ἀνακαλύψεις. — Αντώνιος Φ. Ροῦσσος δήμαρχος Ἀνω Σόρου (μετ' εἰκόνα). — Βασίλειος Σ Καλλικάνδης, δήμαρχος Γυθείου (μετ' εἰκόνα). — Ο Μισσημβρινός ἀστὴρ ἡ δ' γῆ τῶν ἀδελφάντων (Μυθιστορία Ἰουλίου Βέρον), μετάφρασις Δ. Ι. Κ. — Πρέπει νά γραφῆ, υπό Δ. Ι. Κ. — Παράδοξος γνωρεμία, υπό Δία. — Αἰνίγματα. — Επιστημονικόν παύσιον — Ἀναποκρίσεις κλπ.

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΙΣ

Παρακαλοῦνται ὅσοι τῶν Κυρίων συνδρομητῶν μας ἔκ τε τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ ἐξωτερικοῦ δὲν ἀπέστειλαν ἔτι τὴν συνδρομὴν τῶν τοῦ δευτέρου ἔτους, νὰ ἐμβάσωσιν ἡμῖν ταύτην, ὅπως ἀποστειλωμεν αὐτοῖς τὰς σχετικὰς ἀποδείξεις.  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ

## ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Ο Ε΄ ΟΙΚΟΥΜΕΝΙΚΟΣ ΠΑΤΡΙΑΡΧΗΣ

Βαρὺ ἀγει πένθος ἡ Ὀρθόδοξος Ἀνατολικὴ Ἐκκλησία ἐπὶ τῇ αἰωνία ἀναπαύσει τοῦ ὑπερτάτου πνευματικοῦ αὐτῆς πατρός, τοῦ πανσεβάστου καὶ τυπερτίμου τῆς Κωνσταντινουπόλεως, Οἰκουμενικοῦ Πατριάρχου Διονυσίου τοῦ Ε΄, ἐξ Ἀδριανουπόλεως, συμβάση τῇ 13 Αὐγούστου ἐν τῇ ἔδρᾳ αὐτοῦ.

Ὁ αἰμνήστος Διονύσιος ἦν 67 ἐτῶν. Μαθητεύσας ἐν τῇ ἱερατικῇ τῆς Χάλκης σχολῇ, τῇ ἐκθρεψάσῃ τοὺς πλείστους καὶ ἐπιφανεστάτους μετέπειτα ἱεράρχας, ἐγένετο τὸ πρῶτον Μέγας πρωτοσύγγελος τῶν Πατριαρχείων, ἐν ᾧ ἀξιωματι οὕτω διεκρίθη, ὥστε ἡ ἐποχὴ αὐτοῦ ἔσται ἀνεπίληστος. Τῷ 1858 προεχειρίσθη εἰς Μητροπολίτην Κρήτης, ὅθεν μετεκλήθη εἰτα εἰς Διδυμότειχον. ἀναδειχθεὶς δὲ κατόπιν Μητροπολίτης Ἀδριανουπόλεως διέτελεσεν ὡς τοιοῦτος μέχρι τοῦ ἔτους 1880. Μετατεθεὶς εἰς Νίκαιαν, τῷ 1886 ἐπανῆλθεν αὐθὶς εἰς Ἀδριανουπόλιν, ἕως οὗ τῇ 23 Ἰανουαρίου 1887 ἐξελέγη Οἰκουμενικὸς Πατριάρχης.

Διονύσιος οὗ Ε΄ ὑπῆρξεν αἰετοτε εὐθαρσῆς ὑπερμαχος τῶν δικαίων τῆς Ἐκκλησίας καὶ τοῦ Γένους.



Διονύσιος Ε΄ Οἰκουμενικός Πατριάρχης Κων/πόλεως

Ἡ πολιτεία αὐτοῦ κατὰ τε τῷ 1879 ὄτε ἐπάλαισε σθεναρῶς κατὰ τῶν ὑπερφιάλων ἀξιώσεων τῶν Βουλγάρων, παντοίας ὑποστάς καὶ θηριώδεις κακώσεις ὑπὸ τοῦ Βουλγαρικοῦ ὄχλου, ὡς καὶ ἐπ' ἐσχάτων κατὰ τὴν παραχώρησιν τῶν βερατιῶν, ὄτε πάλιν ἀνδρικήν ἀντέταξε θέλησιν, ὑπῆρξεν ἑλληνικωτάτη.

Ἡ κηδεῖα ἐγένετο τῇ 15ῃ Αὐγούστου μεγαλοπρεπεστάτη. Ὁ Σουλτάνος, οἱ ὑπουργοὶ καὶ οἱ πρεσβεῦται τῶν μὴ ὀρθοδόξων Δυνάμεων, ἀντεπροσώπεύοντο. Ἡ πομπὴ ἐγένετο κατὰ τὸ ἐκδοθὲν ὑπὸ τῶν Πατριαρχείων πρόγραμμα ἐν σχετικῇ τάξει. Πλήθος ἀπειρον παρηκολούθει ἐν σεβασμῷ, στρατὸς δὲ ἀπέδωσε τὰς νενομισμένας τιμὰς. Ὁ νεκρὸς ἐφέρετο ἐπὶ ἔδρας ὑπὸ 24 ἱερέων ἐν λευκῇ ἀμφίβει, ἐτάφη δὲ εἰς τὸν ναὸν τῆς Ζωοδόχου Πηγῆς ἐν Βαλουκλή, ὅπου ἀπὸ τινος θάπτονται οἱ Οἰκουμενικοὶ Πατριάρχαι.

Πλείστοι ὑπῆρξαν αἱ ἐνδείξεις πένθους ἐπὶ τῷ θανάτῳ τοῦ σεβαστοῦ Πρωθιεράρχου, ὅστις ἀγῆρω καταλείπεμνήμην ἀνδρὸς νουνεχοῦς καὶ ὑπὸ πατριωτικῶν αἰσθημάτων ἐμφορομένου. Ἐν τῷ ἐνταῦθα δὲ Μητροπολιτικῷ ναῷ τὴν παρελθούσαν Κυριακὴν, εὐσεβὲς ἐτελέσθη μνημόσυνον ὑπὲρ τῆς μακαρίας τοῦ αἰμνήστου ψυχῆς.

Σίμ.







**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ ΠΑΙΓΝΙΟΝ**

(Συνέχεια Ἰδέ ἀριθ. φύλλου 16).

**ΜΕΤΡΗΣΙΣ ΥΨΩΝ**

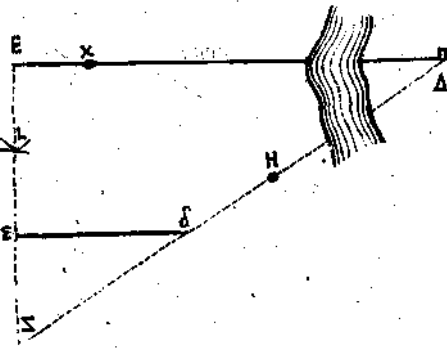
*Υψος ἀπροσίτων ἀντικειμένων.*

Υποθέσωμεν πύργον τινά ἢ ἕτερον ὑψηλὸν ἀντικείμενον, ὡς λ. χ. δένδρον, φρούριον κ. τ. λ. κείμενον ἐπὶ τῆς ἀπέναντι ὄχθης ποταμοῦ ἢ ρεύματος. Πρὸς εὑρεσιν τοῦ ὕψους αὐτοῦ στήνομεν καθέτως δύο ἀκόντια καὶ σκοπεύομεν ὅπως καὶ εἰς τὴν προηγουμένην περίστασιν. Ἄλλ' εἰς τὸν τύπον  $\Delta\Gamma =$

$aB \times \frac{\delta\gamma}{\alpha\sigma}$  μένει ἡμῖν ἀγνωστος ἡ τιμὴ τῆς AB ἢ τοῦ τῆς ED,

διότι δὲν δύναται νὰ μετρηθῇ ἀπ' εὐθείας. Ταύτην μετρώμεν ἑμμέσως ὡς ἑξῆς: Ἀπὸ τοῦ E φέρομεν τὴν EZ κἀθετον ἐπὶ

τῆς ED. Ἡ κἀθετος αὕτη ἐλλείψει ὀρθογωνίου (1) φέρεται ὡς ἑξῆς: Εὐρίσκομεν σημεῖον τι κ ἐπὶ τῆς εὐθείας ED, τὸ ὅποιον νὰ ἀπέχῃ ἀπὸ τοῦ E 3μ. Μὲ κέντρον τὸ σημεῖον τοῦτο κ καὶ μὲ ἀκτίνα 5μ. διὰ σχοινοῦ



γράφομεν τόξον. Κατόπιν λαμβάνοντες τὸ E ὡς κέντρον καὶ μὲ ἀκτίνα 4μ. διὰ τοῦ σχοινοῦ γράφομεν ἕτερον τόξον, τὸ ὅποιον θὰ ἀπαντήσῃ τὸ πρῶτον εἰς σημεῖον τι ι. Ἡ εὐθεῖα IE εἶναι κἀθετος ἐπὶ τῆς ED ὡς πλευρὰ τοῦ ὀρθογωνίου τριγώνου IEκ, τὸ ὅποιον εἶναι ὀρθογώνον, διότι (ἡ ὑποτείνουσα)  $5^2 = 3^2 + 4^2$ . Τοποθετοῦντες ἀκόντιόν τι ἐπὶ τοῦ ι καὶ σκοπεύοντες ἀπὸ τοῦ E προεκτείνομεν τὴν EI μέχρι σημεῖου τινὸς π. χ. Z, ἔνθα στήνομεν ἕτερον ἀκόντιον. Σκοπεύοντες ἀπὸ τούτου τὸ μετρηθῆσάμενον ἀντικείμενον ΔΓ φέρομεν τὴν εὐθεῖαν ZH. Κατόπιν ἀπὸ τινος σημείου ε τῆς εὐθείας EZ φέρομεν διὰ τοῦ ἀνωτέρου τρόπου τὴν κἀθετον, ἧτις θὰ συναπαντήσῃ τὴν ZH εἰς σημεῖον τι δ. Οὕτως ἐσχηματίσθησαν δύο ὀρθογώνια τρίγωνα EZδ καὶ EZΔ τὰ ὅποια εἶναι ὅμοια: ἄρα ἂν ἡ EZ ἦναι τὸ 1/4 π. χ. τῆς EZ καὶ ἡ εδ θὰ ἦναι τὸ 1/4 τῆς ED (2), τὸ ὅποιον θέτοντες εἰς τὸν προηγουμένον τύπον εὐρίσκομεν τὸ ὕψος ΔΓ.

A. Γ. Κ.

**ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΕΙΣ ΤΗΣ 'ΦΥΣΕΩΣ.**

Χ. Π. Χαλκίδα. Ἐπιστολή σας ἐλήφθη. Ἐχει καλῶς. Σὰς ἐπιστολάμας δὲ τὸ πρῶτον ἔτος. — Χ. Π. Μ. Πύργον. Βεβαίως ἐκδίδεται κἀντοτε, ἀλλὰ φαίνεται φύλλα σας ὑπεξαίρουσιν αὐτοῖσι. Κάμετε παρατηρήσεις ταχυδρομικῶς. — Ι. Ρ. Σῦρον. Ἐπιστολὴ ἐλήφθη. Συνδρομητῆς ἐνεγράφη. Σαεὶ ἀπεστάλη. Ἐπὶ ἐλεγγόγραφα ἀπάντησιν. Ἀποδείξεις σὺν παρόντι. — Κ. Α. Π. Καρδίτσαν. Δελτάριον ἐλήφθησαν. Εὐχαριστῶς δημοσιευθήσονται. Ἀποδείξεις ἐστάλη αὐτοῖσι ἀναποκριτῆ μας. 16 φύλλον ἀποστέλλεται σὺν παρόντι. — Ι. Ν. Δ. Βόλον. Ἀπάντησιν σας ἐλάβομεν, εὐχαριστοῦμεν διὰ σύστασιν. — Γ. Β. Γ. Σεβερῖνον. Ἐπιστολή σας ἐλήφθη. Ἀναμένομεν σημεῖωσιν. Εὐχαριστοῦμεν. — Γ. Μ. Σῦρον. Συνδρομὴ σας ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Ἀποδείξιν ταχυδρομικῶς. — Δ. Φ. Βραϊλα. Ἐπιστολὴ μὲ γραμματόσημα ἐλήφθησαν. Ἀπληγῆσμεν ταχυδρομικῶς. — Α. Κ. Ν. Ψαρρά. Φύλλα σας ἀποστέλλονται τακτικῶς. Κάμετε παρατηρήσεις εἰς ταχυδρομείον αὐτοῖσι. 16 ἀριθμὸν ἀπεσταλάμεν ἐκ νέου. — Τ. Κ. Νέα Ψαρρά. Ἐπιστολή σας ἐλήφθη. Φύλλα ἀπεσταλάμεν κτλ. Ἀναμένομεν ἔμβασμα. — Γ. Ν. Λευκωσίαν. Ἐχει καλῶς ἀναμένομεν. — Ι. Π. Σῦρον. Ἐπιστολὴ ἐλήφθη. Σὰς ἀπαντήσαμεν. — Σ. Μ. Πειραιῶ. Ἐλευσας, ἔλευσας αὐτὴν, πλὴν ἐβράδυνας καὶ ἐμείνατε μὲ τὸ ὄνομα. Κατὰ τὰς ὥρας τῆς ἀνάσεως δὲν γίνονται καὶ ἐγγράφαί. — Χ. Μ. Πύργον. Ζητούμενα φύλλα σας ἀπεστάλησαν. Ἀποροῦμεν καὶ θὰ ἐνεργήσωμεν δεόντα εἰς αὐτοῖσι ταχυδρομείον. — Π. Ι. Π. Πύργον. Ἀποροῦμεν, καὶ ἐπειδὴ καὶ ἕτερος αὐτοῖσι συνδρομητῆς μᾶς ἔκαμε παράπονα, θὰ ἐνεργήσωμεν αὐστηρῶς. Ἦδη τί φύλλα σας καθυστεροῦνται; — Γ. Ε. Ἐνταῦθα. Εὐχαριστοῦμεν διὰ συγχαρητήριά σας καὶ οὐ παυσόμεθα περὶ τῶν ἐθνικῶν μεθούσας. Ἡ πρόβδος τοῦ τόπου καὶ ἡ ἀνθρώπις τοῦ ἐθνικοῦ μεγαλείου ἐν παντὶ ἐστὶ τὸ μέλημά μας. — Γ. Δ. Χ. Βραϊλιαν. Δελτάριον ἐν

(1) Τὸ ὀρθογώνιον εἶναι ἐργασίον διὰ τοῦ ὅπου φέρομεν κἀθετος.  
(2) Τοιοῦτοτρόπως καταμετροῦνται αἱ ἀπόσται καὶ ὁρατὰ εἰς τὸ ἕτερον κἀθρον εὐθείας.

λήφθη. Σὰς ἐγγράφαμας καὶ ἀπεσταλάμεν ἕτερας ἀποδείξεις. — Δ. Μ. Πάτρας. Δὲν ἐλάβομεν γράματα ἀκόμη. Σπεύσατε, ἵνα ἀποστέλωμεν ἕτερας. — Μ. Μ. Κέρκυραν. Σὰς ἐνεγράφαμας. Ἀποδείξιν λαμβάνετε σὺν παρόντι φύλλω. — Κ. Ν. Πάτρας. Συνδρομὴ σας ἐλήφθη. Ἐχει καλῶς. Εὐχαριστοῦμεν. — Δ. Ο. Βόλον. Συνδρομὴ σας ἐλήφθη. Ἀποδείξιν λαμβάνετε σὺν παρόντι φύλλω. — Κ. Μ. Πειραιῶ Μάλιστα. Ἐχετε δικαίον. Σὰς γράφομεν.

**L'ELECTRICITA**

*Rivista settimanale illustrata*

Abbonamento annuo

Unione postale L. 15

**Ο ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ**

**ΕΒΔΟΜΑΣΙΑΙΑ ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΙΣ**  
Πραγματευομένη ἐν γένει περὶ ἠλεκτρισμοῦ καὶ μαγνητισμοῦ.

**Συνδρομὴ ἑτησία φρ. 15**

Συνδρομηταὶ ἐγγράφονται παρ' ἡμῖν.

**LES SOIRÉES LITTÉRAIRES**

JOURNAL HEBDOMADAIRE LITTÉRAIRE ILLUSTRE

Paraissant le Dimanche

ABONNEMENTS

Union Postale par an 8,50

**ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΔΕΣ**

**ΕΒΔΟΜΑΣΙΑΙΟΝ ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ**

ΜΕΤ ΕΙΚΟΝΩΝ

Ἐκδιδόμενον κατὰ Κυριακὴν ἐν Παρισίοις

**Συνδρομὴ ἑτησία φρ. 8,50**

Χορηγεῖ πλείστας εὐκολίας προμηθείας παρισιαίων ἀντικειμένων κλπ.

Συνιστάται τοῖς φίλοις τῶν γραμμάτων, τῶν χρονικῶν, τῶν μυθιστορημάτων καὶ τῆς μουσικῆς.

Συνδρομηταὶ ἐγγράφονται παρ' ἡμῖν.

**THE SUNNY HOUR**

Published by a boy for boys and girls

*A monthly paper for the home circle*

Short stories, parlor magic, wit and humor, games and sports, for boys and Girls.

**Η ΗΛΙΑΚΗ ΩΡΑ**

**ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ**

ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ

ὑπὸ τοῦ δωδεκαετοῦς δημοσιογράφου Tello d'Apéry ἐν Νέγ

Υόρκη, διὰ τοὺς μικροὺς νέους καὶ νεάνιδας

Χάρις, ἀνατροφή, πρόβδος, φιλανθρωπία, εὐεξία καὶ ἀνάπτυξις ἀντιπρόσωπεύονται ἐν αὐτῇ.

**Ἐτησία συνδρομὴ ἐν δολλάριον**

Συνδρομηταὶ ἐγγράφονται παρ' ἡμῖν.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΙΣ**

Ἐπειδὴ τινες τῶν ἡμετέρων ἐν τῷ ἐξωτερικῷ συνδρομητῶν μᾶς ἀπευθύνουσι ταχυδρομικῶς ἐρωτήσεις, ἂν ἀναδεχόμεθα τὸ βᾶρος τῆς ἀντιπροσωπείας αὐτῶν εἰς διαφόρους ὑποθέσεις τῶν ἐν Ἑλλάδι κτλ. λαμβάνομεν τὴν τιμὴν νὰ δηλώσωμεν ἅπασιν τοῖς ἡμετέροις συνδρομηταῖς, ὅτι παρὰ τῷ ἐν τῷ ἡμετέρῳ γραφεῖῳ συνεστημένῳ ἡδὴ τμήματι τῶν πληροφοριῶν καὶ προμηθειῶν ἀναδεχόμεθα καὶ πᾶν εἶδος ἀντιπροσωπευτικῶν τοιοῦτων ἐργασιῶν, ἐν ᾧ οἱ βουλόμενοι θὰ εὐρίσκωσιν πᾶσαν εὐκολίαν, ἀκρίβειαν καὶ ταχύτητα, καὶ δύναται ἐλευθέρως ν' ἀπευθύνωνται οἱ οἰανδήποτε ἐργασίαν.

**Ἡ Διεύθυνσις.**

Πρὸς εὐκολίαν τῶν ἐν τῷ ἐσωτερικῷ καὶ ἐξωτερικῷ ἡμετέρων συνδρομητῶν, τὸ γραφεῖον μᾶς ἀναλαμβάνει τὴν προμηθειαν καὶ ἀποστολὴν οἰωνδῆποτε ἀντικειμένων ἐξ Ἀθηνῶν, ἐπὶ προμηθείᾳ 5 0/0. Αἱ παραγγελίαι δεόν νὰ συνοδεύωνται ὑπὸ τῶν ἀντιτιμῶν καὶ τῆς δαπάνης τῆς ἀποστολῆς.