

πρὸς τὴν γῆν, δηλαδὴ ἐν σχέσει πρὸς ἓνα τῶν ἀγωγῶν π. χ. τὸν  $A_3$ .

Διὰ τὴν εὕρεσιν τῆς ἐντάσεως ταύτης ἀφαιροῦμεν τὴν  $OA_1$  ἢ  $OA_2$  ἀπὸ τὴν  $OA_3$  καὶ ἐφαρμιόζομεν τὸ παραλληλόγραμμον τῶν δυνάμεων ἐπεκτείνομεν  $AO_2$  κατ' ἀντίθετον διεύθυνσιν, λαμβάνοντες  $OA'_2 = OA_2$  καὶ ἡ συνισταμένη ἔσεται ἡ διαγώνιος τοῦ παραλληλογράφου  $OA_2TA'_2$ .

Ὅθεν εἰς διανομὴν δι' ἐναλλασσομένου τριφασικοῦ ρεύματος π. χ. 3400 βόλτ, ἕκαστον τῶν ἐναλλασσομένων διαδοχικῶν ρευμάτων τοῦ θεωρουμένου ρεύματος ἔχει ἔντασιν ἴσην πρὸς

$$AO_1 = \frac{OT}{\sqrt{3}} = 2,000 \text{ βόλτ.}$$

N. B. S.

## ΠΟΙΚΙΛΑ

**Νέον ἀπομονωτικὸν ἐπίχρισμα.** — Τὸ νεότερον ἀπομονωτικὸν ἐπίχρισμα ὅπερ ἐφηρ-

μόσθη μετὰ πολῆς ἐπιτυχίας, συντίθεται ἐκ τῆς ἀναμίξεως ἐντὸς 6 μερῶν στέατος διαλελυμένου καὶ ἐν θερμῇ καταστάσει 6 μερῶν ἀνθρακικῆς τιτάνου, 2 μερῶν ἀσβέστου εἰς κόνιν, μὴ ἐσβεσμένης, 4 μερῶν ἀνθρακος, 4 μερῶν θείου, 4 μερῶν ἀστρίου, 2 μερῶν λευκοῦ ψευδαργύρου, 33 μερῶν βερνικίου ἐξ οἰνοπνεύματος, 23 μερῶν νάφθης, 16 μερῶν οἰνοπνεύματος 92 βαθμ. καὶ 10 μερῶν βερνικίου οἰουδήποτε.

Εἰς τὸ ἀνωτέρω μίγμα προστίθεται χρωστική τις οὐσία ξηρὰ μέχρις ὅτου ἐπιτευχθῆ ὁ ἀπαιτούμενος χρωματισμός.

Ἡ ἀπομονωτικὴ αὕτη βαφὴ δύναται νὰ χρησιμοποιηθῆ καὶ διὰ τὰ ὑφάλια μέρη τῶν πλοίων καθόσον ἀνθίσταται ἐντὸς τῆς θαλάσσης περισσότερο, ὅλων τῶν μέχρι τοῦδε γνωστῶν χρωμάτων. Διὰ τὴν τελευταίαν ταύτην χρῆσιν τοῦ ὧς εἴρηται μίγματος δέον νὰ προστίθενται 6 μέρη στέατος, 10 μέρη κόνεως χαλκοῦ, 2 μέρη κόνεως σιδήρου καὶ 25 μέρη βαθέως αἱματίου.

N. B. S.

## ΠΡΟΚΗΡΥΞΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

### ΔΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΝ ΣΕΙΣΜΟΜΕΤΡΟΥ

Ἡ διαρκὴς ἐπιτροπὴ τῆς διεθνoῦς Ἑταιρίας τῆς Σεισμολογίας ἐπεφόρτισε τὸ κεντρικὸν γραφεῖον (Στρασβούργον - Ἀλσατίας) νὰ προκηρῦξῃ διαγωνισμόν περὶ τῆς κατασκευῆς μηχανήματος σεισμομέτρου διὰ σεισμικὰς δονήσεις (tremblement de terre rapproché).

Τὸ ὄργανον δέον νὰ πληροῖ τοὺς ἑξῆς ὅρους:

1) Πρέπει νὰ ἀναγράφῃ (enregistrer) τὰς ὀριζοντίους κινήσεις καὶ τὰς καθέτους τῶν σεισμικῶν δονήσεων.

2) Πρέπει νὰ εἶνε ὅσον τὸ δυνατόν ἀπλοῦν. Ἡ μεγέθυνσις τῆς ἐδαφικῆς κινήσεως ἦν θὰ σημεῖοι δέον νὰ εἶνε τοὐλάχιστον 40—50πλασία.

3) Ἡ ἀξία τῶν ὀργάνων (συμπεριλαμβανομένου τοῦ ἀναγραφτικοῦ μηχανήματος [enregistreur]) δέον νὰ εἶνε ὅσον τὸ δυνατόν μικρά, δηλαδὴ περίπου 300 μάρκων.

Τὰ βραβεῖα ἔσονται 1000 μάρκων, 700 μάρκων, 500 μάρκων καὶ 300 μάρκων.

Τὰ ὄργανα δέον ν' ἀποσταλῶσι δι' ἐξόδων τῶν συναγωνιζομένων καὶ ἐπὶ ἰδίῳ κινδύνῳ διὰ πᾶσαν βλάβην ἢ ζημίαν πρὸ τῆς 1ης Σεπτεμβρίου 1907 εἰς τὸν ἀντιπρόεδρον διευθυντὴν J. P. van der Stok εἰς De Bilt τῶν Κάτω Χωρῶν διὰ νὰ ἐκτεθῶσιν εἰς τὴν γενικὴν συνέλευσιν τῆς Χάγης ἥτις θὰ λάβῃ χώραν περὶ τὰ μέσα Σεπτεμβρίου 1907.

Τὸ Κεντρικὸν Γραφεῖον τοῦ Στρασβούργου ἐπεφορτίσθη νὰ κρίνῃ τὰ διάφορα ἀποσταλησόμενα ὄργανα ὡς πρὸς τὴν λειτουργίαν αὐτῶν.

Ἡ ἑλλανδόδικος ἐπιτροπὴ, ἥτις θὰ διορισθῆ ὑπὸ τῆς διαρκoῦς ἐπιτροπῆς, θὰ σύγκεται ἐκ 5 σεισμολόγων, τὸ δὲ ἀποτέλεσμα τῆς κρίσεως αὐτῆς θὰ δημοσιευθῆ τὸ Πάσχα τοῦ 1908.

Διὰ πλειοτέρας πληροφορίας δέον ν' ἀποτανθῶσιν οἱ ἐνδιαφερόμενοι εἰς τὸ Κεντρικὸν Γραφεῖον τῆς Σεισμολογίας ἐν Στρασβούργῳ.

Ὁ Διευθυντὴς τοῦ Κεντρικοῦ Γραφείου

GERLAND

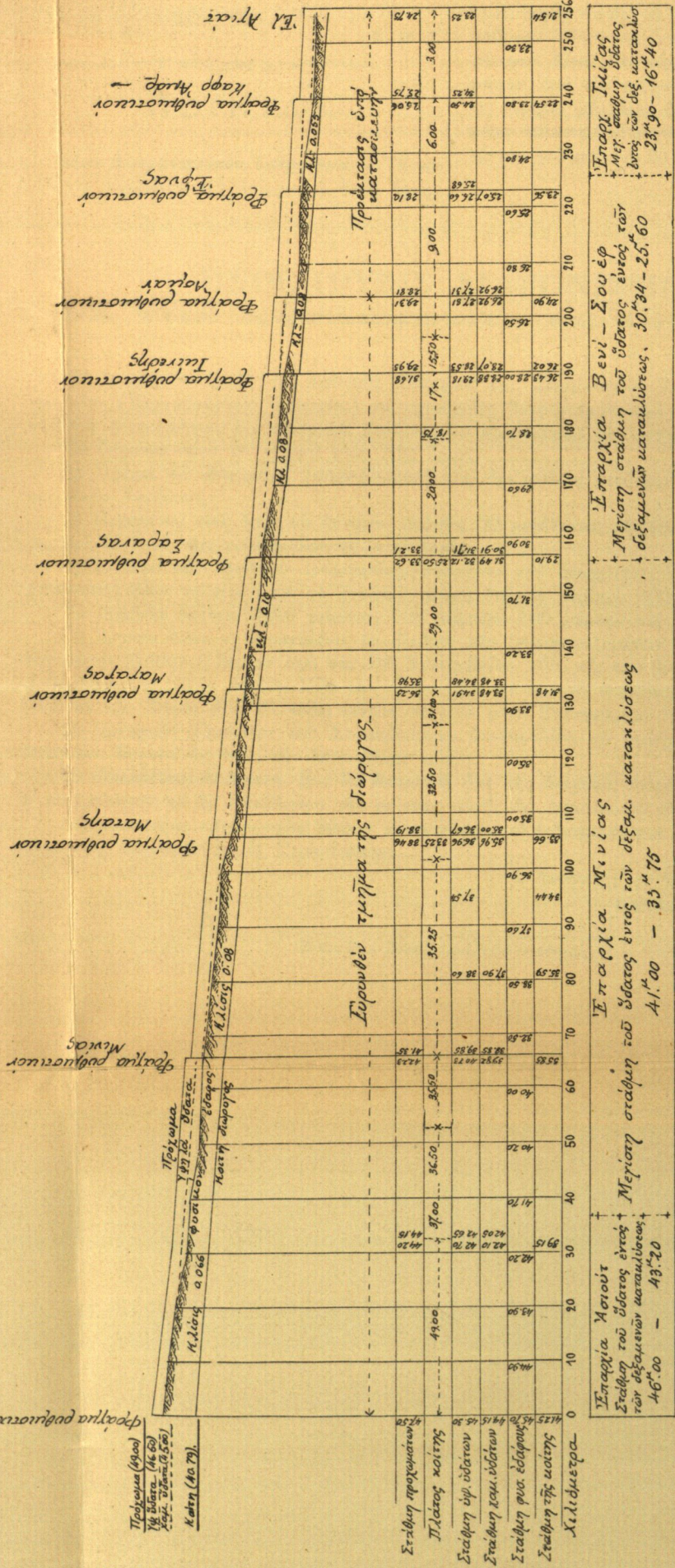
Φυλλάδιον "Αρχιμήδους" Δεκεμβρίου 1906.



Κατά μήκος διατομή της Διώσου Ισοσημίας

Κλίμαξ μιλίων 1:100 000 - Κλίμαξ ύψων 1:800.

Πρόσμων (4900)  
 1/4 ύδατος (4600)  
 1/2 ύδατος (4500)  
 3/4 ύδατος (4400)  
 Κέντρο (40.70)



Στάθμη του ύδατος εντός των δεξαμενών κατακλιούσων 46<sup>00</sup> - 43<sup>20</sup>

Επαρχία Μοσίου

Μείωση στάθμη του ύδατος εντός των δεξαμενών κατακλιούσων 41<sup>00</sup> - 35<sup>75</sup>

Επαρχία Μινίας

Μείωση στάθμη του ύδατος εντός των δεξαμ. κατακλιούσων 30<sup>34</sup> - 25<sup>60</sup>

Επαρχία Βενι-Σουέρ

Μείωση στάθμη του ύδατος εντός των δεξαμ. κατακλιούσων 30<sup>34</sup> - 25<sup>60</sup>

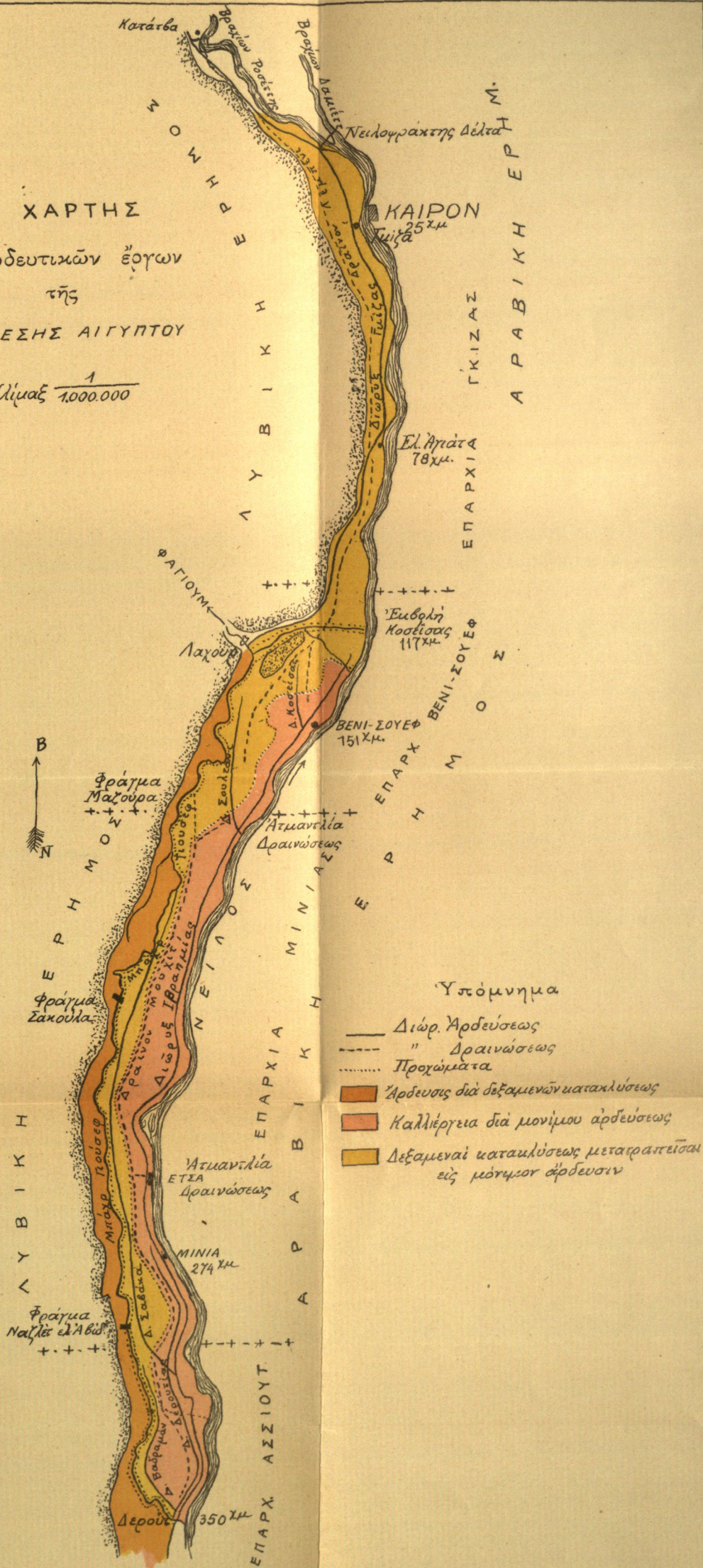
Επαρχία Τριπόδας

Μείωση στάθμη του ύδατος εντός των δεξαμ. κατακλιούσων 28<sup>90</sup> - 16<sup>40</sup>

Χ.μ. από της ληψέως 318

ΧΑΡΤΗΣ  
τῶν ἀρδευτικῶν ἔργων  
τῆς  
ΜΕΣΗΣ ΑΙΓΥΠΤΟΥ

κλίμαξ  $\frac{1}{1.000.000}$



Υπόμνημα

- Διῶρ. Ἀρδύσεως
- - - - - " Δραινῶσεως
- ..... Προχώματα
- Ἀρδύσεις διὰ δεξαμενῶν κατακλύσεως
- Καλλιέργεια διὰ μονίμου ἀρδύσεως
- Δεξαμεναὶ κατακλύσεως μετατραπέσαι εἰς μόνιμον ἀρδύσειν