

ΒΙΒΛΙΟΚΡΙΣΙΑ

ΠΕΤΡΟΥ Π. ΚΑΛΛΙΓΑ

"Υδροεισίδες και έξυγιαντικά έργα
των Ἀθηνῶν.

Ἀξιόλογον μονογραφίαν λίαν φιλοκάλως ἐκτετυπωμένην ἀποτελουμένην ἐν ὅλῳ ἐκ σελίδων 92 εἰς μέγα σχῆμα, ἐδημοσίευσεν ὁ κύριος Π. Π. Καλλιγᾶς περὶ ὑδροεισεως καὶ έξυγιαντικῶν ἔργων τῶν Ἀθηνῶν. Ὁ συγγραφεὺς τοῦ ἔργου εἶνε ἀξίος συγχαρητηρίων διὰ τὴν λεπτομερῆ καὶ τὴν μετὰ πολλῆς σαφηνείας ἐξέτασιν καὶ ἀνάλυσιν πάντων τῶν συναφῶν πρὸς τὴν ὑδροεισιν ζητημάτων.

Διὰ τὴν εὐρεσιν τῆς ἀπαιτουμένης ποσότητος ὑδάτων πρὸς ὑδροεισιν τῶν Ἀθηνῶν κλίνει ὑπὲρ τῆς κατασκευῆς ὑδαταποθηκῶν διὰ φραγμάτων, συνδυαζομένων μετὰ καταλλήλων διύλιστηρίων.

Πάντες γνωρίζομεν ὅτι τὸ ζήτημα τῆς εὐρέσεως καλῶν ὑδάτων διὰ τὴν ὑδροεισιν πόλεως τινος καὶ δὴ τῶν Ἀθηνῶν ὑπ' ἄς διατελοῦσιν αὐταὶ συνθήκας εἶνε δυσχερές, ἀλλ' ὅμως εὐδαίς δύναται ν' ἀρνηθῆ ὅτι ἔτι δυσχερέστερον εἶνε τὸ ζήτημα τὸ ἀφορῶν τὴν ἐκλογὴν καταλλήλων συστημάτων ὑπονόμων διὰ τὴν συλλογὴν τῶν μεμολυσμένων ὑδάτων, τὸν καθαρισμόν, τὴν διάθεσιν καὶ τὴν ἀπομάκρυνσιν αὐτῶν. Τὸ ζήτημα τοῦτο διεπραγματεύθη ὁ κ. Καλλιγᾶς μετὰ πολλῆς καὶ λεπτομεροῦς ἀκριβείας ἀξίας πρὸς μελέτην διὰ πάντα ἐνδιαφερόμενον ὑπὲρ τῶν έξυγιαντικῶν ἔργων τῆς πόλεως ἡμῶν, ἰδίως δὲ μείζονος προσοχῆς ἀξίον εἶνε τὸ ζήτημα τῆς διαθέσεως καὶ καταστροφῆς τῶν ἐκ τῶν οἰκίων ἀποκομιζομένων ἀκαθαρσιῶν (σκουπιδίων), αἵτινες ὡς ἐκτελεῖται ἡ ἀπομάκρυνσις αὐτῶν μέχρι τοῦδε ἀποτελοῦσι κέντρα μολύνσεως καὶ μεταδόσεως, οὐ μόνον εἰς τὰ πέριξ ἔνθα αὐταὶ συσσωρεύονται ἀλλὰ καὶ εἰς αὐτὴν τὴν πόλιν, μεταφερομένου τοῦ μολύσματος οὐ μόνον διὰ μυϊῶν καὶ ἄλλων ἐντόμων ἀλλὰ καὶ ὑπ' αὐτῶν τῶν ρακοςυλλεκτῶν.

Ὅτε πρὸ ἐπταετίας ὁ ἡμέτερος Πολυτεχνικός Σύλλογος συνεζήτησε περὶ τῆς ὀριστικῆς ὑδροεισεως τῆς πόλεως ἐν ταῖς συνεδριάσεσιν αὐτοῦ τῆς 24, 31 Μαρτίου, 10 Ἀπριλίου, 5 καὶ 12 Μαΐου ἀπεφάνθη ὅτι ἡ ὑδροεισις τῶν Ἀθηνῶν εἶνε ζήτημα ζωῆς ἢ θανάτου διὰ τὴν πόλιν καὶ πρέπει τοῦτο ὠρίμως νὰ μελετηθῆ καὶ ἐν ταῖς ἐλαχίσταις αὐτοῦ λεπτομερείαις, διότι πᾶσα ἐσπευσμένη ἀπόφασις δύναται ἀποτυχᾶν νὰ ἐπιφέρῃ ἀνυπολόγιστους καὶ ἀνεπανορθώτους διὰ τὴν πρόσδον καὶ τὴν ἀνάπτου-

ξιν τῆς πόλεως ζημίας, γενομένη ἀντὶ καλοῦ, τῶν χειρίστων κακῶν πρόξενος. Ἐξέδοτο δὲ ψήφισμα ἐν ᾧ σὺν τοῖς ἄλλοις συνεβούλευε ὅτι πρέπει κατεπειγόντως καὶ πρὸ πάσης ὀριστικῆς ἀποφάσεως νὰ ἐκπονηθῶσιν αἱ μελέται τῶν ἔργων.

Ὁ Σύλλογος εἶχεν ὑπ' ὄψει τοῦ ὅτι ἔπρεπε τὸ ἐπίσημον Κράτος νὰ εἶνε ἐν πλήρη γνώσει οὐ μόνον περὶ τῶν ἀπαιτηθησομένων δαπανῶν δι' ὧν θὰ ἐπεβαρύνοντο οἱ κάτοικοι τῶν δύο πόλεων Ἀθηνῶν καὶ Πειραιῶς, ἀλλὰ καὶ περὶ τῆς ὀρισμένης παροχῆς τῶν ὑδάτων εἴτε ἐκ τῶν πηγῶν τῆς Στυμφαλίας εἴτε ἄλλοθεν.

ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΡΔΕΛΛΑΣ

ΠΟΙΚΙΛΑ

Χρόνος πήξεως σιμέντων. Ὁ καθηγητῆς Carpenter τοῦ Πανεπιστημίου Cornell εἰς τὰς Ἠνωμένας Πολιτείας, προσέβη εἰς πολυάριθμα πειράματα καὶ λίαν ἐνδιαφέροντα, ὅπως ἐξακριβώσῃ τὴν ἐπιρροήν, ἣν ἐπὶ τοῦ χρόνου τῆς πήξεως τῶν σιμέντων ἔχει ἡ ἐν αὐτοῖς προσθήκη θειικοῦ ἀσβεστίου ἢ χλωριούχου τοιούτου. Παρετήρησεν ὅτι ἡ ἀπλή προσθήκη 1 ἐπὶ τοῖς 100 θειικοῦ ἀσβεστίου ἐπεβράδυνε κατὰ τὸ μέγιστον τὴν πήξιν. Ἄνευ προσθήκης θειικοῦ ἀσβεστίου ἡ πήξις ἤρχετο μετὰ παρέλευσιν δύο πρώτων λεπτῶν καὶ ἐπερατοῦτο μετὰ 52 λεπτά, τῆς περιεκτικότητος τοῦ σιμέντου εἰς ὕδωρ οὔσης 22,1, ἐν ᾧ τῇ προσθήκῃ 1 ἐπὶ τοῖς 100 θειικοῦ ἀσβεστίου ἡ πήξις ἤρχετο μετὰ 80 λεπτά, καὶ ἐπερατοῦτο μετὰ 157. Ἐβεβιασθή ἀφ' ἐτέρου ὅτι ἡ προσθήκη 2 ἔως 4 μερῶν ἐσβεσμένης ἀσβεστοῦ εἰς 100 μέρος σιμέντου περιέχοντος ἐλαφρὰν ἀναλογίαν θειικοῦ ἀσβεστίου ἐπεβράδυνεν ἐκπληκτικῶς τὴν πήξιν, ἀρχομένην μόλις μετὰ 6 ὥρας καὶ περατουμένην μετὰ 10.

Νέα ἀπομονωτικὴ οὐσία δι' ἠλεκτρικὰ σύματα. Ἡ Allgemeine - Elektricitäts - Gesellschaft μεταχειρίζεται ἀπό τινος πρὸς ἀπομόνωσιν ἠλεκτρικῶν συμάτων θήκην ἄνευ ἀρμῶν ἐξ ὀξικῆς κυτταρίνης κατὰ στρώματα ἐφαρμοζομένης δι' εἰδικῶν μηχανήματος πέριξ τοῦ σύματος. Τὸ περικάλυμμα τοῦτο ἔχει πάχος 2 ἑκατοστῶν τοῦ χιλιοστοῦ μόνον εἶνε λίαν εὐκαμπτον, στερεόν καὶ ἐλαστικόν δυνάμενον ν' ἀντιστῆ εἰς μηχανικὰς ἰσχύς οὐσιώδεις. Ἐκτὸς τούτων παρουσιάζει τὸ μέγιστον πλεονέκτημα τοῦ νὰ μὴ ἀλλοιωταὶ ὑπὸ τῆς ὑγρασίας οὐδ' ὑπὸ θερμοκρασίας περὶ τοὺς

1100 βαθμούς. Ἡ ἀντίστασις του εἰς τὰς ἡλεκτρικὰς τάσεις εἶνε τοιαύτη, παρὰ τὸ ἀσθενὲς πάχος του ὥστε ν' ἀντέχη εἰς 1500 volts.

Ἡ Zeitschrift für Elektrotechnik βεβαιῶσθαι ἡ ἐνεργητικότης τῆς νέας τάτης ἀπομονωτικῆς οὐσίης εἶνε διπλασία περίπου ἐκείνης, ἣν ἀναπτύσσει ἀπλοῦν στρώμα μεταξίης ἐπὶ τοῦ σύρματος καὶ κατὰ μέσον ὄρον κατὰ 25 $\frac{0}{100}$ μεγαλειτέρα τῆς παρεχομένης ὑπὸ μεταξίνων νημάτων διπλασίου πάχους. Ὡστε σύρμα περιβεβλημένον τὴν νέαν τάτην ἀπομονωτικὴν οὐσίαν εἶνε ὑπερότερον τοιοῦτου κεκαλυμμένου διὰ μεταξίης ὅσον ἀπορᾷ τὰς ἡλεκτρικὰς καὶ μηχανικὰς ιδιότητας αὐτοῦ, καὶ συνιτᾷται εἰς τὴν κατασκευὴν μετρητῶν, καὶ γενικῶς ἀπάντων τῶν ἡλεκτρικῶν ὀργάνων.

Γ. Π. Β.

Ὁ Βεζούβιος. Κατ' ἀνακρίνωσιν γενομένην εἰς τὴν Γεωλογικὴν Ἑταιρίαν τῶν Πικριῶν ἐπὶ τῆς σημερινῆς καταστάσεως τοῦ Βεζουβίου ὑπὸ τοῦ Deprat ὁ κρητὴρ τοῦ συγκινήσαντος καὶ πάλιν τελευταῖον ὀλόκληρον τὸν κόσμον ἤφιστείου τούτου, ἠΰζητε τερατίως. Οὗτος παρουσιάζει σήμερον διάμετρον ἑνὸς χιλιομέτρου, καὶ περιμέτρον 3 ἕως 3 $\frac{1}{2}$ χιλιομέτρων, βάθος δὲ περίπου 400μ. Ὅλη ἡ προεξοχὴ τοῦ παλαιοῦ κώνου ἀνεσκάρη καὶ τὸ ὄλικόν αὐτοῦ ὕψος ὕπερ ἀνήρχετο εἰς 130' μ' ἡλκτώθη κατὰ 150 μ'. Ὁ Βεζούβιος ἔθεν παρουσιάζει σήμερον τὴν θέαν κολοβοῦ κώνου, ὅστις μετέβλεπεν αἰσθητῶς τὴν ἀρχικὴν αὐτοῦ ἄψωψιν.

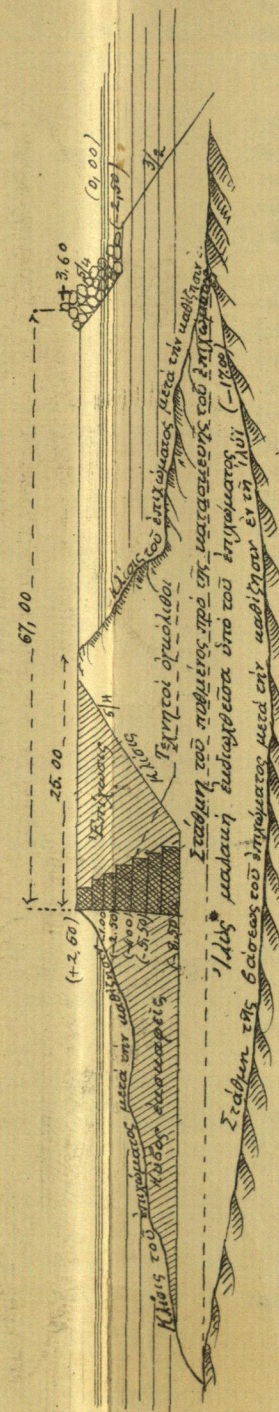
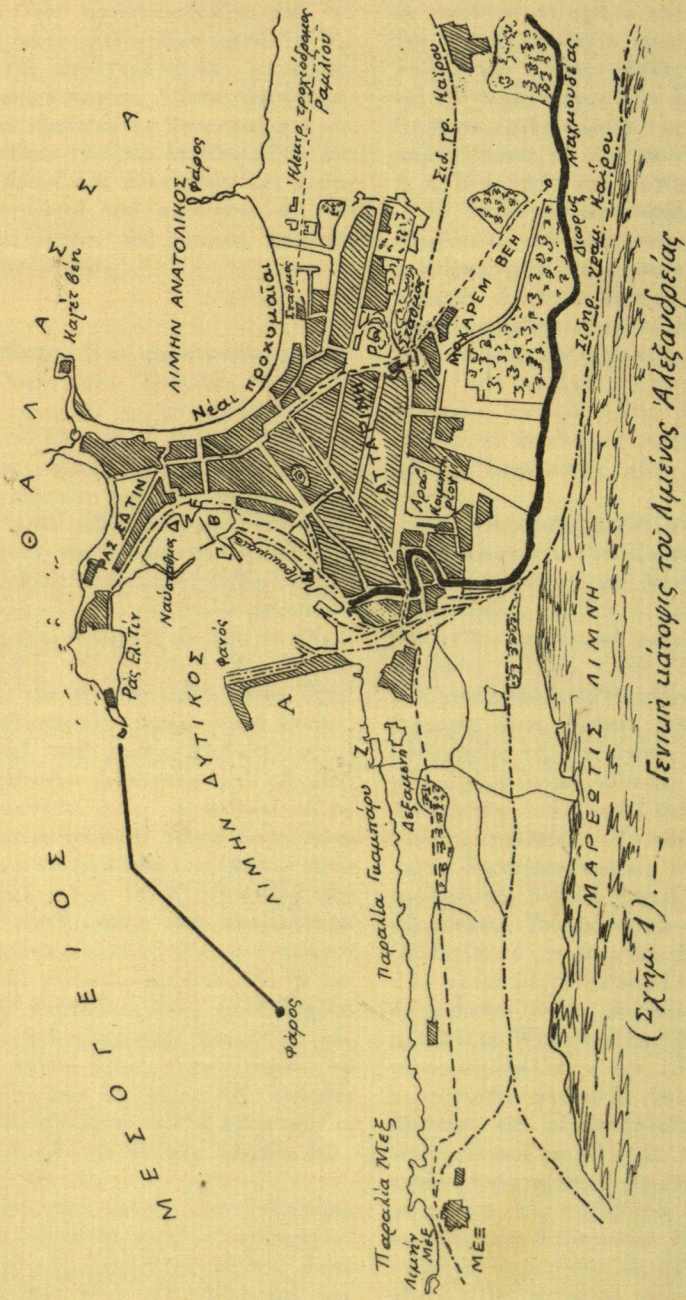
Μεταβολαὶ τοῦ Διὸς. Αἰσθηταὶ μεταβολαὶ παρατηρήθησαν τελευταῖον ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ πλανήτου Διὸς. Αἱ σκιερὰὶ αὐτοῦ καινίαι τῆς βορείης τροπικῆς ζώνης κατέστησαν λίαν ἀσθενεῖς ἐπ' αὐτῶν δὲ παρατηρήθη κατὰ τὴν 10 Ἀπριλίου ὑπὸ τοῦ κ. W. F. Denning νέον σκιερὸν σῶμα κατὰ κ. τοῦ πλησιέστατα τῆς ἐρυθρᾶς αὐτοῦ κηλίδος. Ἐπὶ τοῦ σκιεροῦ τούτου σῶματος, τὸ ὁποῖον φαίνεται ὅτι θά μεγεθυνθῆ καὶ ὅ' ἀποτελέσῃ ἴσως πολὺ ταχέως νέαν ζώνην ἐπὶ τοῦ πλανήτου, διακρίνεται εὐκρινῶς μικρὰ βθεῖα κηλὶς, ἔχουσα σχεδὸν τὸ σχῆμα τῆς σιαιᾶς ἐνὸς δορυφόρου. Ἡ περίοδος τῆς περιστροφῆς τῆς ζώνης ταύτης φαίνεται ὅτι εἶναι ἡ αὐτὴ μετὰ τὴν 6ῃς ἐρυθρᾶς κηλίδος δηλ. 9 ὥρα 55' καὶ 44'' 6.

Τὸ φαινόμενον τοῦτο καιτοὶ λίαν ἐνδιαφέρον δὲν δύναται νὰ ἐξετασθῆ ἀκριβῶς τουλάχιστον κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆς ἐμφάνσεως αὐτοῦ, διότι ὁ Ζεὺς συναντᾷται μετὰ τοῦ Ἡλίου καὶ ἐπὶ τινὰ χρόνον μὲναι ἀόρατος, πρέπει ἐπομένως αἰνεῖν παρατηρήσεις νὰ γίνωσι κατὰ τὴν προσεχῆ νέαν ἀποχώρησιν τῶν δύο πλανητῶν.

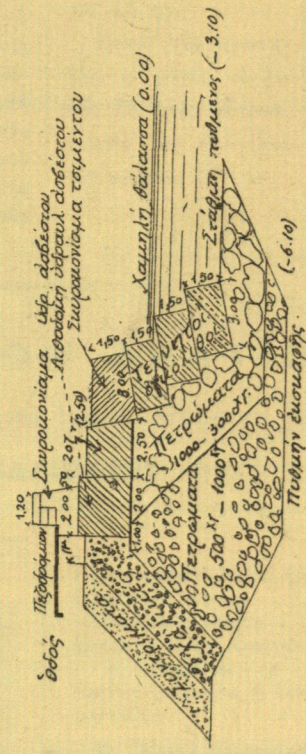
Τὸ σχῆμα τῆς Σελήνης. Ἡ Σελήνη κατὰ τὴν μέχρι τοῦδε ἰσχύουσαν ὑπόθεσιν περὶ τοῦ σχήματος αὐτῆς δὲν εἶναι σφαιρα ἐντελῶς στρογγύλη, ἀλλὰ τὸναντίον ὠρειδῆς μετὰ μέγαν ἄξονα διευθυνομένην πρὸς τὴν γῆν. Ὁ Νεύτων καὶ ὁ Δαπλάς, οἵτινες πρῶτοι παρεδέχθησαν ὡς τοιοῦτον τὸ σχῆμα τῆς Σελήνης κατέληξαν εἰς τὴν ἀποδοχὴν ταύτην ὀδηγούμενοι ὑπὸ θεωρητικῶν μᾶλλον συλλογισμῶν, τὰ δὲ ἔργα καὶ αἱ παρατηρήσεις τῶν Hausen, Kayser καὶ Gussew ἐπεβεβαίωσαν τὰς θεωρητικὰς ταύτας παρατηρήσεις, ἃς λίαν πειστικῶς ἀπέκρουσαν οἱ κ. κ. Delaunay καὶ Newcomb.

Αἱ νεώτεραι παρατηρήσεις τοῦ κ. Franz διευθυντοῦ τοῦ Ἀστεροσκοπεῖου Breslau καταρθῶσαντος ν' ἀποτυπώσῃ ἐπὶ φωτογραφικῶν πλακῶν διαφόρους θέσεις τῆς Σελήνης εἰς τὸ ἀστεροσκοπεῖον τοῦ Lick, ἀντρεπῶσι τὴν περὶ τοῦ ὠρειδοῦς τοῦ σχήματος τῆς Σελήνης θεωρίαν, διότι αἱ ἐπὶ τῶν φωτογραφικῶν πλακῶν γυνόμεναι καταμετρήσεις ἀπέδειξαν ὅτι ἡ Σελήνη εἶναι ἐντελῶς στρογγύλη, ἐάν δὲ ὑπάρχῃ καὶ τις ἐπιμήκυνσις αὐτὴ εἶναι ἐντελῶς ἀσήμαντος.

Ἡ Θερμοκρασία εἰς τὰ βάθη τῶν μεταλλείων. Γνωρίζομεν ὅτι ἡ θερμοκρασία τῆς γῆς αὐξάνεται ἐφ' ὅσον καταρχόμεθα ἐντὸς τοῦ ἐδάφους, καὶ ἔτι ὁ ἀριθμὸς τῶν μέτρων, τὸν ὁποῖον πρέπει νὰ κατέλθωμεν ὅπως ἡ θερμοκρασία αὐξήσῃ κατὰ ἕνα βαθμὸν ἀποτελεῖ τὸν γεωθερμικὸν καλούμενον βαθμὸν. Ὁ γεωθερμικὸς οὔτος βαθμὸς διαφέρει δι' ἕν καὶ τὸ αὐτὸ βάθος τῆς γῆς ὁποῖα δὴποτε καὶ ἀνληφθῶσι προφυλάξεις, εἴτε ἐάν ληφθῆ ἐντὸς ἀπλῆς διατρήσεως ἢ ἐάν ληφθῆ ἐντὸς σταῆς τινος ὑπογείου μεταλλείου. Ἐν γένει εἰς τὰς περισσότερας διατρήσεις καὶ εἰς μέρη μὴ ἠφαίστεια ὁ γεωθερμικὸς βαθμὸς ποικίλλει μεταξὺ 30 καὶ 35 μέτρων. Τὸναντίον εἰς τινὰ μεταλλεῖα τῆς Ἑλβετίας ὁ γεωθερμικὸς βαθμὸς ἀνῆλθεν εἰς 124 μέτρα μέχρι βάρους 1400 μέτρ. ἀλλὰ καὶ δὲ ἀνῆλθεν ἀκόμη περισσότερον ὅπως εἰς τὰ μεταλλεῖα Waterworks τῆς Λιβερπούλης ὅπου οὔτος μεταβάλλεται ἀνά 130μ. Νεώτεραι βελτιομετρήσεις γυνόμεναι ὑπὸ τοῦ κ. Hugh F. Marriot εἰς τὰ μεταλλεῖα χρυσοῦ τοῦ Witwartersrand ἐπιβεβαίωσι τὰς γενομένας μέχρι τοῦδε παρατηρήσεις εἰς τὰ βαθύτερα γνωστά μεταλλεῖα. Εἰς βάθος 810 μ. αἱ θερμομετρήσεις ἐγένοντο διὰ συνήθων ἑκατονταβάθμων θερμομέτρων ἐντὸς ὁπῶν, εἰς βάθη μεγαλειότερα καὶ μέχρι 1300 μ. αὐταὶ ἐγένοντο ἀποκλειστικῶς ἐντὸς διατρήσεων διὰ γεωτροπάνων. Ἡ ὑψηλοτέρα θερμοκρασία εἰς τὸ βάθος τῶν 1300μ. ἦτο 28°,3 ἥτις δίδει γεωθερμικὸν βαθμὸν 111 μέ-



Ανωτέρα διπράνεια του δράχου (Δευτός δοδοστόλιθος μακτών)
 (Σχ. 2) Διατομή του μάλου των γαιανθράμιων (Λιμνή Ανεϊώς).



(Σχ. 3) Διατομή του κρηπίδαίματος του Ανατ. Αιμίονος

τρων. Ο μέσος γεωθερμικός βαθμός όλων των γενομένων κατμετρήσεων είναι κατά τι μεγαλύτερος ήτοι 118 μ. δίδων τας ακόλουθους θερμοκρασίας εις βαθμούς εκατονταβάθμων εις βάθος 100 μ. θερμοκρασίας 210,5 εις 600 μ. 230,67 εις 300 μ. 280,03 εις 2400 μ. 390.

Αί γενομένηι παρατηρήσεις απέδειξαν ότι ή γεινίχσις ήφιστείου ή εδάφους μετακινημένου αὐξάνει αίσθητῶς τήν θερμοκρασίαν. Αντιθέτως ό φυτικός αερισμός τῶν μεταλλείων ελαττώνει εύκόλως τήν θερμοκρασίαν τῶν πετρωμάτων κατά 5°.

Μετεωρολογικά αερόστατα. Η μετεωρολογική υπηρεσία του Βελγίου ήρχισε τήν έρευναν τής ατμοσφαιρας δι' αεροστάτων ανυψουμένων μόνον των εις μεγάλα ύψη. Τήν 5 'Απριλίου έγένοντο αί πρώται δοκιμαί διὰ τής ανυψώσεως μιᾶς σειρας αεροστάτων, θά επαναλαμβάνονται δέ αί τριαυται ανυψώσεις κατά μήνα και ταυτοχρόνως εις πλείστας πόλεις τής Εβρώπης. Τά ύψημετρικά ταυτα αερόστατα του άστροσκοπίου του Uccle είναι συνδεδεμένα ανά δύο και είναι έφωδιασμένα με έργαλεια

κατάλληλα άτινα σημειοῦσι τήν ατμοσφαιρικήν πίεσιν, τήν θερμοκρασίαν, τό ύψος και τήν ύγρασίαν του αέρος, δύνανται δέ ν' ανέλθωσιν εις ύψος 15 και 20 χιλιομέτρων. Όταν τδ έν αερόστατον ένεκα τής αραιώσεως τής ατμοσφαιρας διχραγή τδ έτερον χρησιμεύει ως σκιαδιον αεροναυτικόν (βραδυπτωτον), και τά δύο όμοῦ κατέρχονται βραδέως. Οδηγίαι γεγραμμέναι γερμανιστί, γαλλιστί και φλαμανδιστί υπάρχουσαι προσκεκολλημέναι επί τῶν μηχανημάτων καθιστῶσι γνωστὸν τὸν σκοπὸν και τήν χρῆσιν εκάστου μηχανήματος, και υποδεικνύουσιν εις τούς εύρίσκοντας τό αερόστατον τουτο τήν διεύθυνσιν, επ' άμυιβή, του άστροσκοπίου εις τό όποιον όφείλουσι νά τό επιστρέψωσι λαμβάνοντες 15 φρ.

Κατά τήν πρώτην ανυψωσιν τής 5 'Απριλίου π. μηνός τό ανώτερον ύψος εις ό άνήλθον ήτο 15 χιλ. μέτρων, τό δέ θερμοόμετρον έσημείωσε ως ελαχιστήν θερμοκρασίαν κάτωθεν του μηδενός 57°,4.

N. B. S.

ΕΜΠΟΡΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ

Τιμολόγιον τῶν οικοδομησίμων υλικῶν εν ταῖς αγοραῖς Ἀθηνῶν και Πειραιῶς. Μαῖος 1906.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: N. B. ΣΑΔΙΒΕΡΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ

	Ἀγορά		Ἀγορά	
	Ἀθηνῶν	Πειραιῶς	Ἀθηνῶν	Πειραιῶς
A' Ὑλικά τοιχοποιίας				
Ἄμμος θαλασσία τὸ κ. μ. . . . Δρ	8,00	5 50	90,00	80,00
» ποταμοῦ » »	4,00	3 00	0 45	0,40
» » ὀ τετρ. πηχῶς »	0 27	0 23	0 25	0 27
Ἀσβεστος μηχανῆς ὀ στατήρ »	1 00	0 90	0 50	0 37
» ξυλοκαμίνων » »	1,80	1 60	0 23	0 18
» αερίφωτος » »	1,70	1 40	0 90-120	0 95-125
» Σφαγείων καθαρὰ » »	4 50	4 50	4,40	4,60
Ἵδραυλ. ασβεστος τοῦ Theil ἡ ὀκᾶ »	0,16	0 15		
Θηραϊκὴ γῆ ὀ στατήρ »	0,70	0,40		
Λίθοι Πατησίων τὸ κυβ. μέτρ. »	2,8-4			
» Σφαγείων » »	2,6-3			
» Πειραιῶς » »		1,60-2,2		
» γωνιαῖοι Πειραιῶς ἕκαστος »	0 70	0,47		
» » Ἀμαρουσίου » »	0 70			
» » Καλαμακίου » »	0 85	0 75		
Ὀπτόπλινθοι Χαλκίδος ἡ χιλιάς »	36	30		
» Χασεκῆ και Ρούφ » »	33	37		
» Πειραιῶς » »	33	27		
» Βούθουλα » »	38	42		
» διάτρητοι » »	33	30		
Κέραμοι Γαλλικαὶ Δηλαδέρη »	160,00	150 00		
» » Ζ. Κομηνοῦ » »	150,00	160 00		
» κοιναὶ μοναὶ ἡ χιλ. . . »	45,00	40 00		
Κέραμοι κοιναὶ διπλαῖ ἡ χιλ. . . Δρ				
Φρουσάκια ἕκαστον »			0 45	0,40
Ὀρθοκέραμοι ἕκαστη »			0 25	0 27
Πωρῆ Διγίνης ἕκαστον. »			0 50	0 37
» Κιμῶλου » »			0 23	0 18
Πυρίτις λατομείου ἡ ὀκᾶ »			0 90-120	0 95-125
Δυναμίτις » »			4,40	4,60
B' Ὑλικά ἐπιχρισμάτων.				
Μαρμαρόκονις λεπτὴ ἡ ὀκᾶ . . . »			0,03	0 04
» χονδρὴ » »			0,02	0 02
Γυψόκονις » »			0,10	0 10
Λινάρι » »			2,00	1 90
Τρίχα (αἰγός) » »			4,10	4,00
Γ' Ὑλικά μαρμαρικῆς.				
Μάρμαρα λευκὰ ποιότ. A' τὸ κ.μ. »			180-400	
εις ὄγκους » » B' » »			150-320	
ἀπὸ 0,50-μελανὰ » A' » »			130-300	
1 μ. κ. » B' » »			125-265	
Στῆλαι (μᾶρ. λευ. ποιότ. A' τὸ κ.μ. »			245-635	
ἀπὸ ὕψος » » B' » »			215-500	
2 μ. μέχρι » μελ. » Γ' » »			195-480	
5,00 μ. » » Δ' » »			180-435	

Ἀγορὰ Πειραιῶς εἰσαὶ
ὑψόμενοι κατὰ 15 οἴο