

Ἀκολούθως ἐξαρτῶμεν τὸν σωλῆνα ἐκ τοῦ ἀρνη-
τικοῦ πόλου ἡλεκτρικῆς στήλης καὶ ἐμβαπτίζομεν αὐ-
τὸν ἐντὸς λουτροῦ θεϊκοῦ χαλκοῦ, ὅπως κάμνομεν διὰ
τὰ πρὸς γαλβάνισιν ἀντικείμενα : ὅα ἐπιτεθῆ ἤδη ἐπὶ
τῆς πλατίνης λεπτὸν στρώμα χαλκοῦ.

Οὕτως ἔχομεν τὸν σωλῆνα ἕτοιμον ἵνα συγκολή-
σωμεν τὸ μεταλλιωθὲν μέρος αὐτοῦ μὲ οἰονδήποτε μέ-
ταλλον, σίδηρον, χαλκόν, πλατίναν, κτλ. διὰ τοῦ κα-
σιτέρου.

Ὁ κ. Cafilletat βεβαίωι ὅτι ἡ στερεότης τῆς τοι-
αύτης συγκολλήσεως εἶνε πολὺ μεγάλη ἀναφέρει δὲ ὅτι
διὰ τῆς μεθόδου ταύτης ἐκλείσει τὸ ἀνοικτὸν μέρος ὑε-
λίνου σωλῆνος, ἐξ ἐκείνων τοὺς ὁποίους μεταχειρίζον-
ται πρὸς ρευστοποίησιν τῶν ἀερίων, ὅτι δὲ καὶ μετὰ
πίεσιν 300 ἀτμοσφαιρῶν τὸ συγκολληθὲν μέταλλον δὲν
ἀπεσπᾶσθη τῆς ὑάλου.

Ο ΣΕΙΣΜΟΣ ΤΗΣ 2 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ

(ΕΝ ΝΕΑΙ ΕΦΕΣΩΙ)

Ἐξ ἐπιστολῆς ἡμετέρου φίλου ἐκ Νέας Ἐφέσου
δημοσιεύομεν τὴν περιγραφὴν τοῦ σεισμοῦ ὡς
ἀντελήφθη αὐτὴν ὁ ἴδιος. Ἐπὶ τῇ εὐκαιρίᾳ ταύτῃ
παρακαλοῦμεν πάντας τοὺς ἀναγνώστας τοῦ
« Προμηθέως » νὰ κρατῶσιν ἡμᾶς ἐνημέρους τῶν
ἐπισυμβαίνοντων σεισμῶν, διπλοῦμεν δὲ σύναμα
ὅτι προθύμως θέλομεν καταχωρίζει τὰς πληροφο-
ρίας, ἅς ἤθελον εὐαρεστηθῆ νὰ ἀποστείλωσιν
ἡμῖν.

Ἐν Νεᾷ Ἐφέσῳ τῇ 27 Ἰανουαρίου 1891

« Ὁ κατατρομάεας ἡμᾶς σεισμός συνέβη τὴν 2 Δεκεμβρῆ
1890 περί τὴν 6 1/2 ὥραν μ. μ. Ἡ πρώτη δόνησις ἦτο ἰσχυ-
ρότατη, εἶχε βορειοανατολικὴν διεύθυνσιν καὶ διήρκεσε περί τὰ
4 δευτερόλεπτα. Τὴν νύκτα τῆς αὐτῆς ἡμέρας ἐγένοντο περί
τὰς 20 ἄλλαι δόνησεις, ἀλλὰ κατὰ πολὺ ἀσθενέστεραι τῆς
πρώτης. Ὁ πλοίαρχος τοῦ κατὰ τὴν ἐποχὴν ἐκείνην ὑπὸ φόρ-
τωσιν πλοίου Beatrice μοι ἔλεγεν τὴν ἐπιούσαν ὅτι τὴν πρῶ-
την δόνησιν ἠκολούθησεν ἡλεκτρικὴ λάμψις καὶ ὅτι κατὰ τὰς
δόνησεις τὰς γενομένας τὴν νύκτα κατέπιπτε βραγδαία βροχὴ.
Κέντρον τῶν σεισμῶν φαίνεται ὅτι εἶνε ὁ ὑπὸ τῶν προσχώ-
σεων τοῦ Καύστρου ἀποχερωθεὶς λιμὴν τῆς παλαιᾶς Ἐφέσου,
ἐνθα ὡς ἐλέχθη, εὐρέθησεν ἡγεμίον ἐκ τοῦ σεισμοῦ.

Αἱ ἐκ τοῦ σεισμοῦ ζημίαι ἀνέρχονται εἰς δύο περίπου χιλ.
λίρας, ἐβλάβησαν δὲ 300 οἰκίαι, αἱ πλεῖστοι τῶν ὁποίων ἦσαν
πλινθόκτιστοι. Παρατηρήθη ὅτι εἰς τὴν χριστιανικὴν συνοικί-
αν, ἣτις εἶνε ἐπὶ τῶν βράχων ἢ εἰς τὰς οἰκίας γινομένη Ζη-
μία εἶνε ἐλαχίστη, ἐνῶ αἱ μᾶλλον βλαβεῖσαι εἶνε εἰς τὴν μᾶ-
λλον ἐπίπεδον συνοικίαν τῆς πόλεώς μας τὰ Τουρκομένικια. »

ΣΥΝΤΑΓΗ

Τρόπος συγκολλήσεως δέρματος ἐπὶ
τοῦ σιδήρου.

Προστίθρομεν κατὰ πρῶτον τὸ πρὸς συγκόλλησιν μέρος
τοῦ σιδήρου διὰ χρωστικῆς τιнос οὐσίας ἐχούσης βάσιν μόλυ-
βδου (διὰ ψιμυθίου ἢ μινίου) καὶ μετὰ τὴν ἔθρανσιν τοῦ ἐπι-
χρισματος τούτου ἐπικαλύπτομεν αὐτὸ διὰ κόλλας παρασκευα-
ζομένης κατὰ τὸν ἑξῆς τρόπον : Διαμᾶνομεν κόλλαν ἀρίστης
ποιότητος, ἣν ἐμβαπτίζομεν ἐντὸς ψυχροῦ ὕδατος μέχρις οὗ
γίνῃ μαλακὴ· τότε τὴν ἐξάγομεν καὶ τὴν διαλύομεν ἐν-
τὸς θεοῦς δι' ἐλαφρᾶς θερμάνσεως προσθέτομεν δὲ συγχρό-
νως ἀπόσταγμα τερεδινθίνης κατὰ τὸ 1/3 τοῦ βάρους τῆς κόλ-
λας· ἀναμιγνύομεν τὸ ἕλον καλὰ εἰς τρόπον ὥστε νὰ
ἀποτελέσῃ ὁμοιομερῆ ζύμην — διὰ ταύτης δὲ θερμῆς ἐπι-
επιχρίομεν διὰ χρυστήρος τὸ εἰρημένον μέρος τοῦ σιδήρου καὶ
ἀμέσως ἐφαρμόζομεν ἐπ' αὐτοῦ τὸ δέρμα. Ὅα προσκολληθῆ
τοῦτο στερεότατα.

Ἐφθνοτάτη ἡλεκτρικὴ στήλη.

Διὰ τοὺς παῖδας, οἵτινες, οἰκοὶ μένοντες κατὰ τὰς ἐορ-
τὰς καὶ τὰς ὥρας ἐν γένει τῆς σχολῆς, ἀγαπῶσι νὰ ἐνασχολ-
λῶνται εἰς τερπνά ἄμα καὶ ὠφέλιμα παιγνίδια, συνιστῶμεν
τὴν παρασκευὴν τῆς ἑξῆς ἀπλουστάτης καὶ ἐφθνοτάτης ἡλε-
κτρικῆς στήλης.

Ἄγγειον πηλίνον ἐν σχήματι πο- ηρίου	λεπτ.	20
Χλωριοῦχον ἀμμώνιον ἐκ τοῦ φαρμακείου	»	20
Τεμάχιον καθαροῦ ἀνθρακος	»	5
Τεμάχιον ψευδαργύρου (Ζίνκου)	»	10
	Τὸ ἅλον	55

Πληρώσατε ὕδατος μέχρι τῶν 2/3 τὸ ἄγγειον, ρίψατε ἐν-
τὸς τὸ ἄλας καὶ κατόπιν θέσατε ἄριστα τὰ δύο τεμάχια τοῦ
ἀνθρακος καὶ ψευδαργύρου. Μεταχειρισθῆτε καὶ δευτέρου τοι-
οῦτον καὶ ἐνώσατε τὸν ψευδαργυρον τοῦ ἐνός μετὰ τὸν ἀν-
θρακα τοῦ ἐτέρου διὰ σύρματος· ἔχετε οὕτω ἡλεκτρικὴν στή-
λην ἐκ δύο στοιχείων, διὰ τῆς ὁποίας δύνασθε νὰ θέσητε εἰς
ἐνέργειαν ἡλεκτρικὸν κώδωνα. Καὶ τοῦτο διὰ δαπάνης μιᾶς
περίπου δραχμῆς μόνον.

ΔΗΛΩΣΙΣ

Ἡ ἀπόκρισις εἰς τὴν ἐρώτησιν, ἣν ἀπύθυ-
νεν ἡμῖν ὁ **Λόγος** ἐν τῷ φύλλῳ τῆς 26. Ἰα-
νουαρίου, καὶ εἰς ὅσα ἐν γένει κατὰ τὴν μέχρι
τοῦδε ἀνακωχὴν ἡμῶν ἀσυνειδίτως καὶ παρα-
κρουστικῶς ἐφλυάρησε, δοθήσεται αὐτῷ καταλ-
λήλως λίαν προσεχῶς. Ὡσαύτως δὲ προσεχῶς
λίαν δημοσιευθήσεται ἡ ἀπάντησις εἰς τὴν δευ-
τέραν ἐκ Πατρῶν ἐπιστολὴν τοῦ κ. Γεωργίου Μό-
σχου καὶ εἰς τὰ ἐρωτήματα τοῦ τε κ. Ἀγγέλου
Δ. Λάπα, φοιτητοῦ τῆς Ἰατρικῆς, καὶ ἄλλων τινῶν
ἀνωγύμων ἐπιστολέων.

Ἡ δὲ δημοσίευσις τῆς μεταφράσεως τῶν Μα-
θημάτων τοῦ Haeckel, διακοπεῖσα ἔνεκα τῆς ἐν
τῷ γραφεῖῳ ἡμῶν συμφορηθείσης πολλῆς ὑλῆς,
ἐπαναληφθήσεται ἀρχομένου τοῦ προσεχοῦς Μαρ-
τίου, ἅτε περιζήτητος καταστάσα ὡς πᾶσα ἐλευ-
θέρα καὶ ὁμοιοτυπικὴ πνευματικὴ ἐργασία, κα-
ταληπτῶς καὶ εὐμεθοδῶς καὶ καλλιειπῶς ἐκτι-
θευμένη.

ΑΔΑΛΟΓΡΑΦΙΑ

κ. Κορδισιάνου, Κων)πολιν· ἐπιστολὴν σας μετὰ ἐσω-
κλειστων 5 δρ. ἐλάβομεν εὐχαριστοῦμεν. κ. Θ. Δημητριάδην
Σμύρνην· ἐπιστολὴν σας ἐλάβαμεν· σειρὰν φύλλων συμπλη-
ροῦσαν σχεδὸν ἐξαμηνίαν ἀδυνατοῦμεν νὰ ἀποστελωμεν δω-
ρεάν. Φύλλα δευτέρου ἔτους ἀποστέλλομεν. κ. Θ. Παπαδό-
πουλον· Πάτρας· ἐπιστολὴν σας μετὰ ἐσωκλειστοῦ συνδρομῆς
ἐλήφθη· ἀπάντησιν ταχυδρομικῶς. κ. Γ. Ἀγγέλην· Καρδί-
τσαν· σειρὰν 6 ἔτους ἀποστέλλομεν. κ. Σ. Καψάλην· Μεσο-
λόγγιον· συνδρομὴν σας ἐλήφθη· εὐχαριστοῦμεν. Ζωσιμῆαν
Σχολὴν· Ἰωάννην· φραγ. χρυσ. 10 ἐλήφθησαν· εἰς τὴν διά-
θεσιν φραγ. 2. εὐχαριστοῦμεν. κ. Ἀναστ. Σ. Ἀναστασιάδην·
Σμύρνην· συνδρομὴν σας ἐλήφθη, κ. Ἀδὰμ. Παπαδιαμαντό-
πουλον· συνδρομὴν σας ἐλήφθη. κ. Τ. Μαυροματῆν· Ἐνταῖθα
συνδρομὴν σας ἐλήφθη. κ. Θάλην Σμύρνην· σας ἐγράψαμεν τα-
χυδρομικῶς. κ. Ν. Ἀργυροπούλου Σμύρνην· Δώρα ἀπεστά-
λησαν. κ. Θέμελην Χατζῆ-Θέμελην, Σόκια·—Σειρὰν φύλλων
ἐστάλησαν· ἐπίσης καὶ ὅκτω σειρὰι τῆς βιβλιοθήκης τοῦ Προ-
μηθέως. κ. Χατζήκυριακοῦ. Γράφομεν ταχυδρομικῶς. κ. Κα-
ταφυγιώτην, Αἰκατερίνην· γράφομεν ταχυδρομικῶς. κ. Δαμ-
βέργην ἐνταῦθα· Λίαν προσεχῶς δημοσιευθήσεται.

(Τύποις Πάσσαρη καὶ Βεργιανίτου)