

δεται διὰ τῆς χρήσεως διαβαθμίσεων τῆς πίεσεως καὶ τῆς ταχύτητος συνάμα. Τοιαύτην διάταξιν παριστᾷ τὸ σχ. 8. Κατ' αὐτὴν δύο διαβαθμίσεις πίεσεως συνδυάζονται ἐκάστη μετὰ 3 διαβαθμίσεων ταχύτητος, αἵτινες ὁμοῦ ἀντιστοιχοῦσι πρὸς ἑννέα διαβαθμίσεις δι' ἀπλῶν τροχῶν προώσεως καὶ ὁ στρόβιλος οὗτος μεθ' ἕξ κινήτων τροχῶν ἐν συνόλῳ καὶ τεσσάρων διαμέσεων σταθερῶν, ἰσοδυναμεῖ πρὸς 18 τρο-

χὸς προώσεως ἢ 36 τροχοὺς συνθέτου στρόβιλου Parsons.

Ἡ ἀπλότης τῆς κατασκευῆς, τὴν ὁποίαν παρουσιάζουσιν οἱ στρόβιλοι Curtis, χάρις εἰς τὸν περλωρισμένον ἀριθμὸν τῶν ἀποτελούντων αὐτοὺς στοιχείων, ἐπέφερε τὴν εὐρείαν διάδοσιν αὐτῶν καὶ μάλιστα ἐν Ἀμερικῇ, ὅπου μεγάλως χρησιμοποιοῦνται δι' ἐγκαταστάσεις ἐν τῇ ξηρᾷ.

ΑΓΓ. Ν. ΚΟΦΙΝΑΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΝ Τῷ Η' ΕΤΕΙ ΤΟΥ «ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ»

Περὶ τῆς ταπεινώσεως τῆς θαλάσσης ἀπὸ τῆς πλειοκένου περιόδου. Φ. Νέγηρ	1
Συγκριτικὴ μελέτη τῶν ἀεροπλάνων καὶ ἐλικοπτέρων. Π. Τσουκαλά καὶ Ι. Βλαχάβα	8
Μία ἐπιστολὴ τοῦ καθηγητοῦ R. Lepsius	12
Νεκρολογία. Γρ. Μαρασλῆς	12
Γραμμαὶ ἐπιρροῆς συνεχῶν δοκῶν. Γ. Π. Βουγιούκα	14
Τὰ νεώτερα ἀεριογόνα. Π. Παπαδημητρίου	18
Περὶ τῶν διὰ σιδηροπαγοῦς σκιρροκονιάματος ἢ ἐμπλέκτων κατασκευῶν. Δ. Καλύβα	20, 33, 41, 49, 75, 99, 114 123
Τιμολόγιον οἰκοδομικῶν ὑλῶν εἰς τὰς ἀγορὰς Ἀθηνῶν καὶ Πειραιῶς. Ν. Β. Σαλιβέρου	23, 59
Ὁ λιμὴν Στυλίδος. Δ. Διαμαντίδου	25 37
Γεωλογία τῆς Ἀττικῆς (ἐκ τοῦ γερμανικοῦ ὑπὸ Γ. Π. Βουγιούκα).— Βιβλιοκρισία ὑπὸ Α. Κορδέλλα	32
Ἀνθρακασφάλτωσις. Ν. Β. Σ.	36
Χρωματισμὸς τῶν ἔξ ὀρειχάλκου ἀντικειμένων. Ν. Β. Σ.	36
Νέαι ἀρθρωταὶ ἀτμάμαξαι Mallet	46
Περὶ τοῦ ἀπ' εὐθείας προσδιορισμοῦ τῆς παρὰ γαφύρας ἐξογκώσεως τοῦ ὕδατος. Ν. Παλαμᾶ	46
Μελάνη διὰ μαρκάρισμα. Ν. Β. Σ.	48
Ἄφλεκτα καὶ στεγανὰ ἐπιχρίσματα. Ν. Β. Σ.	48
Τὰ ἔλη ἐν σχέσει πρὸς τοὺς ἐλειογενεῖς πυρρετούς. Κ. Γ. Σάββα	54
Οἱ σιδηρόδρομοι τῆς Μικρᾶς Ἀσίας. Ἄρ. Μουράτογλου	56, 61, 105, 129
Στατιστικαὶ πληροφορίες ἐπὶ τῆς παραγωγῆς μεταλλευμάτων κ.λ.π. ἐν Ἑλλάδι. Ι. Ἀργυροπούλου	66
Ὁ λιμὴν τοῦ Πειραιῶς. Ἄγγ. Γκίνη	69, 90, 93, 110
Περὶ τῶν σμυριδωρυχείων τῆς Μικρᾶς Ἀσίας καὶ τῆς γενέσεως τῆς σμύριδος. Α. Κορδέλλα	73, 88
Γραφικὴ μέθοδος πρὸς ὑπολογισμὸν τῶν ἐπιφανειῶν τῶν ἐγκαρσίων διατομῶν ὁδοῦ τινος. Γ. Πυρπυρῆ	77
Τὸ δεύτερον ἐν Βιέννῃ ὕδραγωγεῖον τοῦ αὐτοκράτορος Ἰωσήφ. Α. Βλατσιώτη	78
Ἀτμάμαξα τῆς «Matheran Railway». Γ. Π. Β.	80
Ἡ ἠλεκτροκίνησις τῶν σιδηροδρόμων ἐν Σουηδίᾳ. Δ. Κ.	80
Αἱ νεώταται πρόοδοι τῆς χημείας. Δ. Τσακαλώτου	81

Μεταφορὰ θεάτρου. Μ. Λυκούδη	85
Αιώνιον ἡμερολόγιον. Γ. Πυρπυρή	101
Ἔργασίαι τοῦ Συλλόγου. Νομοσχέδιον περὶ τοῦ τρόπου ἐκδόσεως ἀδειῶν οἰκοδομῆς	117
Αἱ μελέται τοῦ κ. Φ. Νέγρη. Γ. Π. Β.	118
Οἱ ἀτμοστρόβιλοι. Ἄγγ. Κοφινᾶ	120, 138
Ταμεῖα συντάξεων σιδηροδρομικῶν ὑπαλλήλων. Δ. Διαμαντίδου νομομηχανικοῦ. — Βιβλιογραφία ὑπὸ Κ.	125
Ταχυμετρικὸν μνημόνιον — σημειωματᾶριον. Π. Χλημίντζα καὶ Α. Ἀντύπα ἐργο- δηγῶν. — Βιβλιοκρισία ὑπὸ Γ. Π. Β.	125
Ἀντίστασις τῶν ἐν τῷ σιδηροπαγεῖ κονιάματι μετάλλων εἰς τὴν ὄλισησιν. Δ. Κ	126
Εἰσαγωγή νιτρικοῦ νατρίου. Α. Μ.	126
Οἱ ἀνεμόμυλοι καὶ ἡ ἠλεκτρικὴ ἐνέργεια. Δ. Κ.	126
Τὰ μεταλλεῖα σιδήρου. Δ. Κ.	127
Κάλως 11 χιλιομέτρων. Ἄν. Μπρ.	127
Δείκτης πληρώσεως τῶν ρευματωγῶν. Ἄν. Μπρ.	127
Ἡ ἠλέκτρισις τῶν κινητηρίων ἱμάντων. Ἄν. Μπρ.	128
Ράβδοι 57 χιλιογρ. Ἄν. Μπρ.	128

ΠΙΝΑΚΕΣ

- 1) Σχῆμα ἀεριογόνου ἀπορροφήσεως.
- 2) Χάρτης λιμένος Στυλίδος.
- 3) Γραφικὸς ὑπολογισμὸς χωματισμῶν.
- 4) Σιδηροπαγὴ σκιροκονιάματα: δύο πίνακες.
- 5) Ὁ λιμὴν Πειραιῶς.
- 6) Οἱ σιδηρόδρομοι τῆς Μικρᾶς Ἀσίας.
- 7) Οἱ ἀτμοστρόβιλοι.