

Ἀριθμὸς 429

Ο ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ (ΠΛΟΙΑΡΧΟΙ
ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΚΟΙ) ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 1963

Ἐν τῇ ἐνασκήσει τῶν ἐξουσιῶν ἐν αἷς περιβέβληται δυνάμει τοῦ ἄρθρου 109 (2) τοῦ περὶ Ἐμπορικῆς Ναυτιλίας (Πλοίαρχοι καὶ 46 τοῦ 1963. Ναυτικοὶ) Νόμου τοῦ 1963, τὸ Ὑπουργικὸν Συμβούλιον ἐκδίδει τοὺς ἀκολουθοῦς Κανονισμοὺς :

1. Οἱ παρόντες Κανονισμοὶ δύνανται νὰ ἀναφέρωνται ὡς οἱ περὶ Ἐμπορικῆς Ναυτιλίας (Πιστοποιητικὰ Ἰκανότητος Μηχανικῶν) Κανονισμοὶ τοῦ 1965.

2. Τὰ ὑπὸ τῶν παρόντων Κανονισμῶν ἐκδιδόμενα κατόπιν ἐπιτυχῶν ἐξετάσεων πιστοποιητικὰ ἰκανότητος ὀρίζονται ὡς κάτωθι :

Πιστοποιητικὸν Ἰκανότητος Μηχανικοῦ Α' τάξεως.

Πιστοποιητικὸν Ἰκανότητος Μηχανικοῦ Β' τάξεως.

Πιστοποιητικὸν Ἰκανότητος Μηχανικοῦ Γ' τάξεως.

3.—(α) Ὁ ἐφωδιασμένος διὰ πιστοποιητικοῦ ἰκανότητος Μηχανικοῦ Α' τάξεως δικαιούται νὰ ναυτολογῆται ἐπὶ ἐμπορικῶν πλοίων ὡς προϊστάμενος μηχανῆς οἰασδήποτε ἰσχύος, νοουμένου ὅτι προκειμένου περὶ πλοίου μὲ μηχανὰς ἐσωτερικῆς καύσεως, οὗτος θὰ ἔχη ὑπηρεσίαν ὡς Μηχανικὸς Β' τάξεως ἐπὶ τῶν τοιούτων πλοίων τοῦλάχιστον ἑνὸς ἔτους, καὶ προκειμένου περὶ πλοίου μὲ ἀτμομηχανὰς, οὗτος θὰ ἔχη ὑπηρεσίαν ὡς Μηχανικὸς Β' τάξεως ἐπὶ τοιούτων πλοίων τοῦλάχιστον ἑνὸς ἔτους.

(β) Ὁ ἐφωδιασμένος διὰ πιστοποιητικοῦ ἰκανότητος Μηχανικοῦ Β' τάξεως δικαιούται νὰ ναυτολογῆται ὡς προϊστάμενος μηχανῆς ἰσχύος μέχρι 600 IHP, ἢ ὡς δεύτερος Μηχανικὸς ἐπὶ πλοίων μὲ μηχανὴν οἰασδήποτε ἰσχύος, νοουμένου ὅτι προκειμένου περὶ πλοίου μὲ μηχανὴν ἐσωτερικῆς καύσεως, οὗτος θὰ ἔχη ὑπηρεσίαν ὡς Μηχανικὸς Γ' τάξεως ἐπὶ τοιούτων πλοίων, τοῦλάχιστον ἑνὸς ἔτους καὶ προκειμένου περὶ πλοίου μὲ ἀτμομηχανὰς, οὗτος θὰ ἔχη ὑπηρεσίαν ὡς Μηχανικὸς Γ' τάξεως ἐπὶ τοιούτων πλοίων τοῦλάχιστον ἑνὸς ἔτους.

(γ) Ὁ ἐφωδιασμένος διὰ πιστοποιητικοῦ ἰκανότητος Μηχανικοῦ Γ' τάξεως δικαιούται νὰ ναυτολογῆται ὡς προϊστάμενος μηχανῆς ἰσχύος μέχρι 300 IHP, ἢ ὡς δεύτερος Μηχανικὸς ἐπὶ πλοίων μὲ μηχανὴν ἰσχύος μέχρι 600 IHP ἢ ὡς τρίτος Μηχανικὸς ἐπὶ πλοίων μὲ μηχανὴν οἰασδήποτε ἰσχύος, νοουμένου ὅτι προκειμένου περὶ πλοίου μὲ μηχανὰς ἐσωτερικῆς καύσεως, οὗτος δεόν νὰ ἔχη ὑπηρεσίαν ὡς δόκιμος ἐπὶ τοιούτων πλοίων τοῦλάχιστον ἑνὸς ἔτους, καὶ προκειμένου περὶ πλοίου μὲ ἀτμομηχανὰς οὗτος θὰ ἔχη ὑπηρεσίαν ὡς δόκιμος ἐπὶ τοιούτων πλοίων τοῦλάχιστον ἑνὸς ἔτους.

4. Ἴνα γίνῃ τις δεκτὸς εἰς ἐξετάσεις πρὸς ἀπόκτησιν τῶν πιστοποιητικῶν ἰκανότητος Τρίτου Μηχανικοῦ πρέπει :

(α) Νὰ εἶναι πολίτης τῆς Δημοκρατίας.

(β) Νὰ μὴ ἔχη καταδικασθῆ ἐπὶ κακουργήματι ἢ ἐπὶ λαθρεμπορίᾳ ἢ ἐπὶ ἀδικήματι ἀναγομένῳ εἰς τὴν ἐπὶ τοῦ πλοίου ὑπηρεσίαν.

(γ) Νὰ ἔχη ἀρτίαν ὄρασιν, ἀκοήν, ἄρθρωσιν καὶ νευρικὸν σύστημα καὶ νὰ εἶναι ἀρτιμελής.

(δ) Νὰ ἔχη—

(i) ἀπολυτήριον τῶν Τεχνικῶν Σχολῶν Κύπρου εἰς τὸν κλάδον Μηχανοτεχνίας, ἐξαετοῦς φοιτήσεως.

- (ii) απόλυτῆριον συμπληρωματικῆς σειρᾶς μαθημάτων διὰ Ναυτικούς Μηχανικούς, τῶν Τεχνικῶν Σχολῶν Κύπρου ὧν τὸ πρόγραμμα θὰ ἐγκρίνεται ὑπὸ τοῦ Ὑπουργοῦ Συγκοινωνιῶν καὶ Ἔργων,
- (iii) ἐργασίαν ἐξάμηνον εἰς ἐργαστάσια ἀνεγνωρισμένα πρὸς τοῦτο ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν καὶ Ἔργων, ἐξ ὧν τοῦλάχιστον 3 μῆνες μετὰ τὴν λήψιν τῶν προσόντων εἰς τὴν παράγραφον 4 (δ) (i) ἀνωτέρω : Νοουμένου ὅτι αἱ χρονικαὶ περίοδοι διὰ τὴν ἀπόκτησιν τῶν προσόντων εἰς τὰς παραγράφους 4 (δ) (ii) καὶ 4 (δ) (iii) ἀνωτέρω δύνανται νὰ συμπίπτουν,
- (iv) θαλασσίαν ὑπηρεσίαν δύο ἐτῶν ὡς δόκιμος μηχανικὸς ἐπὶ πλοίων μὲ μηχανὴν ἰσχύος οὐχὶ μικροτέρας τῶν 600 IHP, ἐξ ὧν τοῦλάχιστον 18 μῆνες μετὰ τὴν λήψιν τῶν προσόντων εἰς τὰς παραγράφους 4 (δ) (i) καὶ 4 (δ) (ii) ἀνωτέρω.

5. Ἴνα γίνῃ τις δεκτὸς εἰς ἐξετάσεις πρὸς ἀπόκτησιν τῶν πιστοποιητικῶν ἰκανότητος Μηχανικοῦ Β' τάξεως πρέπει νὰ ἔχη θαλασσίαν ὑπηρεσίαν 2½ ἐτῶν εἰς κατάλληλον θέσιν, μετὰ τὴν ἀπόκτησιν τοῦ πιστοποιητικοῦ ἰκανότητος τοῦ Μηχανικοῦ Γ' τάξεως.

6. Ἴνα γίνῃ τις δεκτὸς εἰς ἐξετάσεις πρὸς ἀπόκτησιν τοῦ πιστοποιητικοῦ ἰκανότητος Μηχανικοῦ Α' τάξεως, πρέπει νὰ ἔχη θαλασσίαν ὑπηρεσίαν 2½ ἐτῶν εἰς κατάλληλον θέσιν μετὰ τὴν ἀπόκτησιν τοῦ πιστοποιητικοῦ ἰκανότητος τοῦ Μηχανικοῦ Β' τάξεως.

7. Αἱ πρὸς ἀπόκτησιν πιστοποιητικῶν ἰκανότητος Μηχανικοῦ ἐξετάσεις ἐνεργοῦνται ὑπὸ πενταμελοῦς ἐιδικῆς ἐξεταστικῆς ἐπιτροπῆς διοριζομένης ὑπὸ τοῦ Ὑπουργοῦ Συγκοινωνιῶν καὶ Ἔργων. Ὁ τόπος καὶ ὁ χρόνος διεξαγωγῆς τῶν ὡς ἄνω ἐξετάσεων καθορίζονται ὑπὸ τοῦ Ὑπουργοῦ Συγκοινωνιῶν καὶ Ἔργων διὰ δημοσιεύσεως σχετικῆς γνωστοποιήσεως εἰς τὴν ἐπίσημον ἐφημερίδα τῆς Δημοκρατίας.

8. Τὰ ἐξεταστέα μαθήματα καὶ ἡ ἐξεταστέα ὕλη τῶν ἐξετάσεων πρὸς ἀπόκτησιν τῶν πιστοποιητικῶν ἰκανότητος Μηχανικοῦ ἔχουν ὡς εἰς τὸν Πρῶτον Πίνακα.

9. Τὰ καταβλητέα ἐξέταστρα τῶν ἐξετάσεων πρὸς ἀπόκτησιν τῶν πιστοποιητικῶν ἰκανότητος Μηχανικοῦ ὀρίζονται εἰς τρεῖς λίρας.

10. Ἐκδότης ἢ κομιστὰς πλαστοῦ ἢ μὴ ἀληθοῦς περιεχομένου πιστοποιητικοῦ ἢ ἐγγράφου πρὸς τὸν σκοπὸν ἀποκτήσεως ἢ συμπληρώσεως προσόντων πρὸς λήψιν πιστοποιητικοῦ ἰκανότητος Μηχανικοῦ εἶναι ἔνοχοι ἀδικήματος καὶ τιμωροῦνται μὲ ποινὴν φυλακίσεως μὴ ὑπερβαίνουσης τοὺς τρεῖς μῆνας ἢ χρηματικὴν ποινὴν μὴ ὑπερβαίνουσαν τὰς πενήντα λίρας ἢ ἀμφοτέρας τὰς ποινὰς τῆς φυλακίσεως καὶ τῆς χρηματικῆς τοιαύτης.

11. Ναυτικοὶ μετασχόντες τῶν ἐξετάσεων πρὸς ἀπόκτησιν πιστοποιητικῶν ἰκανότητος Μηχανικοῦ καὶ ἐπιτυχόντες εἰς αὐτὰς λαμβάνουν δίπλωμα ὡς εἰς τὸν Δεύτερον Πίνακα.

ΠΡΩΤΟΣ ΠΙΝΑΞ

Οἱ ὑποψήφιοι δεόν νὰ ἰκανοποιήσουν τὴν ἐξεταστικὴν ἐπιτροπὴν εἰς γραπτὰς ἐξετάσεις, λαμβάνοντες εἰς ἕκαστον μάθημα βαθμὸν τοῦλάχιστον 5, ἐπὶ μεγίστου 10.

Τὰ ἐξεταζόμενα μαθήματα, αἱ ὧραι διαρκείας ἐκάστης ἐξετάσεως καὶ ἡ ἐξεταστέα ὕλη ἐμφαίνονται κατωτέρω :

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΕΙΣ ΩΡΑΣ

	ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ		
	Α	Β	Γ
Μαθηματικά	—	—	4
Ἐφηρμοσμένη Μηχανικὴ	4	4	4
Θερμοδυναμικὴ	3	3	3
Λέβητες καὶ Ἀτμομηχαναὶ	4	4	4
Μηχαναὶ Ἐσωτερικῆς Καύσεως	4	4	4
Τεχνικαὶ Γνώσεις	4	4	4
Σχεδιάσεις	4	4	4
Ἐκμετάλλευσις καὶ Ἐσωτερικὴ ὑπηρεσία πλοίου	3	3	3

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

(α) Ἀριθμητικὴ :

- Ἀκέραιοι, δεκαδικοί, κλάσματα—Συμμιγείς
- Μονάδες μετρήσεως, μήκους, ἐμβαδοῦ, ὄγκου εἰς Ἀγγλικὸν καὶ μετρικὸν σύστημα—Μετατροπὴ ἀπὸ τοῦ ἑνὸς συστήματος εἰς τὸ ἄλλο
- Ἀναλογίαι καὶ ιδιότητες—Ποσοστὰ
- Περὶ δυνάμεων—Ἰδιότητες αὐτῶν
- Περὶ τετραγωνικῆς ρίζης—Εὗρεσις τετραγωνικῆς ρίζης οἴου-δήποτε ἀριθμοῦ ἀκριβῶς ἢ κατὰ προσέγγισιν

(β) Ἀλγεβρα :

- Ἀλγεβρικοὶ ἀριθμοὶ καὶ πράξεις ἐπ' αὐτῶν—Ἀλγεβρικὰ κλάσματα—Δυνάμεις μὲ θάσιν καὶ ἐκθέτην οἰονδήποτε ἀριθμὸν
- Περὶ μονωνύμων καὶ πολυωνύμων—Πράξεις ἐπ' αὐτῶν (μὲ πολλαπλασιαστὰς καὶ διαιρέτας μονώνυμα)
- Ταυτότητες
- Περὶ ἐξισώσεων καὶ ἀνισοτήτων α' βαθμοῦ
- Συστήματα ἐξισώσεων α' βαθμοῦ
- Περὶ συνθέτων κλασμάτων—Ἀπλοποίησις αὐτῶν
- Ρίζαι καὶ ιδιότητες αὐτῶν—Πράξεις ἐπ' αὐτῶν
- Μιγάδες ἀριθμοὶ
- Ἐξίσωσις β' βαθμοῦ—Εὗρεσις ριζῶν αὐτῆς
- Συναρτήσεις καὶ γραφικὴ παράστασις αὐτῶν—Γραφικὴ παράστασις πρωτοβαθμίου καὶ δευτεροβαθμίου συναρτήσεως
- Θεωρία τῶν λογαρίθμων καὶ χρήσις λογαριθμικῶν πινάκων
- Χρήσις λογαριθμικοῦ κανόνος
- Περὶ ἀριθμητικῆς καὶ γεωμετρικῆς προόδου

(γ) Γεωμετρία :

- Τρίγωνα, τετράπλευρα, πολύγωνα—Ἰδιότητες αὐτῶν
- Παράλληλοι εὐθεῖαι τεμνόμεναι ὑπὸ τρίτης—Ἰδιότητες αὐτῶν—Παραλληλόγραμμα—Τραπεζίαι
- Θέσις εὐθείας πρὸς περιφέρειαν—Θέσις δύο περιφερειῶν μεταξύ των
- Ἐγγεγραμμένα καὶ περιγεγραμμένα εἰς κύκλον—Εὐθύγραμμα σχήματα—Κανονικὰ πολύγωνα

5. Ὅμοια τρίγωνα καὶ ιδιότητες αὐτῶν
 6. Ἀναλογίαι καὶ ιδιότητες αὐτῶν—Ἀνάλογα εὐθύγραμμα σχήματα
 7. Κανονικὰ πολύγωνα
 8. Ἐμβαδὰ τριγώνων, τετραγώνων, τετραπλεύρων, τραπεζίων, ρόμβου, πολυγώνων, κύκλου καὶ κυκλικοῦ τομέως
 9. Κανὼν Σίμψωνος
 10. Εὗρεσις ἔμβαδοῦ τριγώνου καὶ τραπεζίου, ἐκ τῶν πλευρῶν τῶν
 11. Πυθαγόρειον θεώρημα καὶ πορίσματα αὐτοῦ
 12. Περί κύκλου καὶ περιφερείας
 13. Πρίσματα—Εἶδη αὐτῶν—Γενικαὶ ιδιότητες αὐτῶν—Μέτρησις παραπλεύρων ἐπιφανειῶν καὶ ὄγκου
 14. Κύβος καὶ παραλληλεπίπεδα—Γενικαὶ ιδιότητες αὐτῶν—Μέτρησις παραπλεύρων ἐπιφανειῶν καὶ ὄγκων
 15. Κόλουροι πυραμίδες καὶ κολοθὰ πρίσματα
 16. Εὗρεσις ὄγκου καὶ ἔμβαδοῦ ἐπιφανειῶν κυλίνδρων
 17. Εὗρεσις ὄγκου καὶ ἔμβαδοῦ ἐπιφανειῶν κώνου
 18. Σφαῖρα—Μέτρησις ἐπιφανείας καὶ ὄγκου αὐτῆς—Σφαιρικὴ ζώνη, ἔμβαδὸν αὐτῆς—Σφαιρικὸς τομέυς—Ὀγκος αὐτοῦ—Σφαιρικὸν Τμήμα Ὀγκος αὐτοῦ
- (δ) Τριγωνομετρία :
1. Τριγωνομετρικὸς κύκλος—Τριγωνομετρικοὶ ἀριθμοὶ τόξων καὶ γωνιῶν—Σχέσις τριγωνομετρικῶν ἀριθμῶν τῆς αὐτῆς γωνίας
 2. Σχέσεις μεταξὺ τριγωνομετρικῶν ἀριθμῶν, συμπληρωματικῶν καὶ παραπληρωματικῶν τόξων—Ἀναγωγή τόξου εἰς πρῶτον τεταρτημόριον
 3. Σχέσεις μεταξὺ πλευρῶν καὶ γωνιῶν ὀρθογωνίου τριγώνου
 4. Ἐπίλυσις αὐτοῦ
 5. Τριγωνομετρικοὶ ἀριθμοὶ—Χρήσις τριγωνομετρικῶν πινάκων
 6. Τιμαὶ φυσικῶν τριγωνομετρικῶν ἀριθμῶν—Βασικαὶ τριγωνομετρικαὶ σχέσεις
 7. Σχέσεις πλευρῶν καὶ γωνιῶν οἰουδήποτε τριγώνου

ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

1. Περί μετρήσεως—Μονάδες—Σύστημα CGS Τεχνικῶν δεκαδικῶν σύστημα—Ἀγγλικὸν σύστημα μονάδων — — Γ
2. Τὶ καλοῦμεν τροχίαν καὶ ταχύτητα—Γραφικὴ παράστασις ταχύτητος — — Γ
3. Εὐθύγραμμος ὁμαλὴ κίνησις — — Γ
4. Εὐθύγραμμος ὁμαλῶς μεταβαλλομένη κίνησις—Ἐπιτάχυνσις — — Γ
5. Σύνθεσις καὶ ἀνάλυσις ἀνυσμάτων ταχυτήτων ἐν τῷ χώρῳ — — Γ
6. Σχετικὴ ταχύτης — Β Γ
7. Τὶ καλοῦμεν δύναμιν—Γραφικὴ παράστασις — Β Γ
8. Σύνθεσις δύο ἢ περισσοτέρων συντρεχουσῶν δυνάμεων — Β Γ
9. Σύνθεσις μὴ συντρεχουσῶν δυνάμεων — Β Γ
10. Σύνθεσις παραλλήλων δυνάμεων — Β Γ
11. Τὶ καλοῦμεν ζεύγος καὶ τὶ ροπήν αὐτοῦ — Β Γ
12. Παράστασις, σύνθεσις καὶ ἀνάλυσις ζευγῶν — Β Γ
13. Τὶ εἶναι ροπή δυνάμεως ὡς πρὸς ἄξονα ἢ σημεῖον — Β Γ
14. Συνθήκαι ἰσορροπίας συνεπιπέδων δυνάμεων Α Β Γ

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 15. Εύρεις τάσεων εις ράβδους ἀπλῶν δικτυωτῶν φορέων φορτιζομένων εις τοὺς κόμβους | A | B | — |
| 16. Τί καλοῦμεν κέντρον θάρους καὶ τί κέντρον μάζης | — | B | Γ |
| 17. Ἴσορροπία στερεῶν σωμάτων—Εἶδη ἰσορροπίας (εὐσταθής, ἀσταθής, ἀδιάφορος) | — | B | Γ |
| 18. Πειραματικὴ εὐρεσις κ.β. τριγώνου καὶ ἄλλων διαφόρων ἐπιπέδων σχημάτων καὶ σωμάτων | — | B | Γ |
| 19. Ποῖα τὰ ἀξιώματα Μηχανικῆς τοῦ Νεύτωνος | — | B | Γ |
| 20. Τί εἶναι μᾶζα καὶ τί γραμμάριον μάζης | — | B | Γ |
| 21. Τί εἶναι μονὰς δυνάμεως εις τὸ σύστημα CGS | — | B | Γ |
| 22. Ποῖα ἡ κίνησις σημείου ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν τῆς βαρύτητος—Ἐννοια γραμμαρίου θάρους | — | B | Γ |
| 23. Περιστροφικὴ κίνησις καὶ γωνιακὴ ταχύτης—Γραφικὴ παράστασις περιστροφῆς | A | B | Γ |
| 24. Τί καλοῦμεν κεντρομόλον καὶ τί φυγόκεντρον δύναμιν—Τεχνικαὶ Ἐφαρμογαί | A | B | Γ |
| 25. Τί καλοῦμεν ἔργον, ἰσχύν, ἐνέργειαν, ποσότητα κινήσεως, κινητικὴν ἐνέργειαν—Ἀρχὴ διατηρήσεως ἐνεργείας | A | B | Γ |
| 26. Ποῖαι αἱ μονάδες ἔργου καὶ ἰσχύος εις τὸ σύστημα (CGS) καὶ ποῖαι αἱ πρακτικαὶ τοιαῦται | A | B | Γ |
| 27. Κίνησις στερεοῦ περὶ ἄξονα—Ροπὴ ἀδρανείας | A | B | Γ |
| 28. Ἀπλὴ Ἀρμονικὴ Κίνησις—Ἀπλοῦν Ἐκκρεμές—Ταλαντώσεις—Ἴσοστάθμισις περιστρεφομένων καὶ παλινδρομοουσῶν μαζῶν | A | B | — |
| 29. Τί εἶναι ἀπλὴ μηχανή—Λόγος ταχυτήτων—Μηχανικὴ Εὐχέρεια—Βαθμὸς ἀποδόσεως | — | B | Γ |
| 30. Περὶ μοχλῶν | — | B | Γ |
| 31. Περὶ τροχαλίας, ἀκινήτου καὶ κινητῆς—Πολύσπαστον | — | B | Γ |
| 32. Περὶ βαροῦλκου. Ἀπλοῦν, διαφορικὸν καὶ σύνθετον βαροῦλκον | — | B | Γ |
| 33. Περὶ ζυγοῦ—Εὐπάθεια καὶ ἀκρίθεια αὐτοῦ | — | B | Γ |
| 34. Περὶ ζυγοῦ μὲ παραλλήλως μετακινουμένας πλάστιγγας—Ζυγὸς Roberval | — | B | Γ |
| 35. Τί καλοῦμεν στερεά, ὑγρά καὶ ἀέρια σώματα | A | B | Γ |
| 36. Περὶ ὑδροστατικῆς πιέσεως καὶ μονὰς αὐτῆς—Κέντρον πιέσεως | A | B | Γ |
| 37. Ὑδροστατικὴ ἀρχὴ τοῦ Πασκάλ καὶ πειραματικὴ ἀπόδειξις αὐτῆς | A | B | Γ |
| 38. Ὑδραυλικὸν πιεστήριον | A | B | Γ |
| 39. Μεταβολὴ τῆς πιέσεως ὑγροῦ μετὰ τοῦ βάθους—Μέτρησις πιέσεως διὰ τοῦ ὕψους ὑγρᾶς στήλης | A | B | Γ |
| 40. Ἀρχὴ Ἀρχιμήδους—Ἄνωσις | A | B | Γ |
| 41. Ἴσορροπία πλεόντων σωμάτων—Μετάκεντρον | A | B | — |
| 42. Τί καλοῦμεν συγκοινωνοῦντα ἀγγεῖα—Στάθμη ὑγρῶν διαφόρου πυκνότητος εις συγκοινωνοῦντα ἀγγεῖα | A | B | Γ |
| 43. Περὶ πυκνότητος καὶ εἰδικοῦ θάρους—Ἀραιόμετρα | A | B | Γ |
| 44. Ἐκροὴ ὑγρῶν ἐξ ὀπῆς ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν ὑδροστατικῆς πιέσεως | A | B | Γ |
| 45. Ροὴ ὑγρῶν ἐντὸς σωλήνων—Ἀπώλειαι γραμμικαὶ & Τοπικαὶ—Πιεζομετρικὴ γραμμὴ | A | B | — |
| 46. Ἐξίσωσις Bernouilli | A | B | — |