



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ  
ΤΗ 13 ΙΟΥΛΙΟΥ 1961

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
114

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

451. Περί φοιτήσεως, βαθμολογιών και εξετάσεων εις τὰς Δημοσίας Τεχνικάς Σχολὰς Ὑπομηχανικῶν..... 1

### ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

#### Β. ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 451

Περί φοιτήσεως, βαθμολογιῶν καὶ ἐξετάσεων εἰς τὰς Δημοσίας Τεχνικάς Σχολὰς Ὑπομηχανικῶν.

#### ΠΑΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

Ἐχόντες ὑπ' ὄψιν 1) τὰς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 13 τοῦ Ν.Δ. 3971(1959, 2) τὴν εἰς τὸ ὑπ' ἀριθ. 60)30.12.1960 πρακτικὸν συνεδριάσεως, διατυπωθεῖσαν πρότασιν τῆς Συγκλήτου τοῦ Ε.Μ. Πολυτεχνείου, 3) τὰς γνώμας τῶν συλλόγων τῶν καθηγητῶν τῶν Σχολῶν Ὑπομηχανικῶν, διατυπωθεῖσας τῆς μὲν Σχολῆς Ἀθηνῶν κατὰ τὴν ὑπ' ἀριθ. 6)26.10.1960 συνεδρίαν αὐτῆς, τῆς δὲ Σχολῆς Θεσσαλονίκης κατὰ τὴν ὑπ' ἀριθ. 10)8.11.1960 ἑκτίαν καὶ 4) τὴν ὑπ, ἀριθ. 282)1961 γνωμοδότησιν τοῦ Συμβουλίου τῆς Ἐπικρατείας.

Προτάσει τοῦ Ἡμετέρου ἐπὶ τῆς Ἐθνικῆς Παιδείας καὶ Ὁρθοπευμάτων Ὑπουργοῦ, ἀπεφασίσταμεν καὶ διατάσσομεν:

Τὰ τῆς φοιτήσεως, βαθμολογιῶν καὶ ἐξετάσεων εἰς τὰς Δημοσίας Τεχνικάς Σχολὰς Ὑπομηχανικῶν καθορίζονται ὡς ἀκολούθως:

#### \*Ἄρθρον 1.

1. Τὸ σχολικὸν ἔτος, ἀρχόμενον τὴν 1ην Σεπτεμβρίου καὶ λήγον τὴν 31ην Αὐγούστου, διαιρεῖται εἰς δύο διδακτικὰς περιόδους καὶ τὴν περίοδον τῶν θερινῶν διακοπῶν. Αἱ δύο διδακτικαὶ περίοδοι ἀποτελοῦν τὸ σχολικὸν ἔτος, τὸ ὁποῖον ἀρχεῖται τὴν 1ην Σεπτεμβρίου καὶ λήγει τὴν 30ην Ἰουνίου. Ἡ πρώτη (α) διδακτικὴ περίοδος ἀρχεῖται τὴν 1ην Σεπτεμβρίου καὶ λήγει τὴν 15ην Φεβρουαρίου, ἡ δευτέρα (β) ἀρχεῖται τὴν 16ην Φεβρουαρίου καὶ λήγει τὴν 30ην Ἰουνίου. Αἱ θεριναὶ διακοπαὶ ἀρχονται τὴν 1ην Ἰουλίου καὶ λήγουν τὴν 31ην Αὐγούστου.

2. Ἡ ὅλική διάρκεια τῶν σπουδῶν εἰς ὅλα τὰ τμήματα εἶναι τετραετής, ἐκτεινομένη ἀφ' ἑνὸς εἰς δύο καὶ ἡμισυ σχολικὰ ἔτη εἰς τρεῖς τάξεις, τὴν Β', Γ' καὶ Δ' καὶ ἀφ' ἑτέρου εἰς δεκατετράμηνον πρακτικὴν ἀσκήσιν, πραγματοποιουμένην εἰς δύο περιόδους, τῆς μὲν πρώτης διάρκειας ἑννέα μηνῶν κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ πρώτου ἔτους σπουδῶν, τῆς δὲ δευτέ-

ρας διάρκειας πέντε μηνῶν κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ τετάρτου καὶ τελευταίου ἔτους σπουδῶν, ἀρχομένης ἀπὸ τῆς 15ης Φεβρουαρίου τοῦ ἔτους τούτου καὶ ληγούσης τὴν 15ην Ἰουλίου τοῦ αὐτοῦ ἔτους.

3. Οὐδεὶς μαθητῆς δικαιούται νὰ ἐγγραφῆ εἰς τὸ δεύτερον ἔτος σπουδῶν, εἴτε νὰ προσέλθῃ εἰς τὰς πτυχιακὰς ἐξετάσεις, ἂν δὲν ἔχει πρότερον ἐκτελέσει εὐδοκίμως τὴν πρακτικὴν ἀσκήσιν τῆς πρώτης καὶ δευτέρας περιόδου ἀντιστοίχως. Τὸ εὐδόκιμον τῆς πρακτικῆς ἀσκήσεως ἐλέγχεται ὑπὸ Ἐπιτροπῆς ἀποτελουμένης ἐκ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς ὡς Προέδρου, τοῦ Διευθυντοῦ τοῦ οἰκείου Τμήματος καὶ ἑνὸς Καθηγητοῦ ὀριζομένου κατὰ Σεπτέμβριον ὑπὸ τοῦ Συλλόγου τῶν καθηγητῶν τῆς Σχολῆς.

4. Τὰ μαθήματα τῆς πρώτης διδακτικῆς περιόδου ἀρχονται τὴν 15ην Ὀκτωβρίου καὶ λήγουν τὴν 15ην Φεβρουαρίου. Τὰ μαθήματα τῆς δευτέρας διδακτικῆς περιόδου ἀρχονται τὴν 16ην Φεβρουαρίου καὶ λήγουν τὴν 31ην Μαΐου. Ἐξαιρητικῶς εἰς τὴν τελευταίαν τάξιν ἐκάστου τμήματος, τὰ μαθήματα λήγουν τὴν 15ην Φεβρουαρίου.

Κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα ἀπὸ 1ης ἕως 10ης Σεπτεμβρίου δύνανται νὰ γίνωνται αἱ ἐπὶ τοῦ πεδίου ἀσκήσεις, πρὸ τῶν πτυχιακῶν ἐξετάσεων.

5. Ἐξετάσεις διεξάγονται κατὰ τὰ ἀκόλουθα χρονικὰ διαστήματα:

Κατατακτικαὶ ἐξετάσεις, ἀπὸ 1ης ἕως 15ης Ὀκτωβρίου. Προαγωγικαὶ ἐξετάσεις διὰ πάσας τὰς τάξεις, πλὴν τῆς τελευταίας, ἀπὸ 10ης ἕως 25ης Ἰουνίου.

Ἐπὶ πτυχίῳ ἐξετάσεις, τῆς τελευταίας τάξεως ἀπὸ 15ης ἕως 20ης Σεπτεμβρίου.

Ἐπαναληπτικαὶ προαγωγικαὶ ἐξετάσεις, διὰ πάσας τὰς τάξεις, πλὴν τῆς τελευταίας ἀπὸ 15ης ἕως 20ης Σεπτεμβρίου.

Ἐπαναληπτικαὶ ἐπὶ πτυχίῳ ἐξετάσεις ἀπὸ 15ης μέχρι 20ης Φεβρουαρίου.

6. Μαθήματα καὶ ἐξετάσεις δὲν γίνονται κατὰ τὰς διακοπὰς τῶν Χριστουγέννων, αἵτινες ἀρχονται τὴν 23ην Δεκεμβρίου καὶ λήγουν τὴν 7ην Ἰανουαρίου, κατὰ τὰς διακοπὰς τοῦ Πάσχα, αἵτινες ἀρχονται τὴν Μεγάλην Τετάρτην καὶ λήγουν τὴν Κυριακὴν τοῦ Θωμᾶ, καὶ κατὰ τὰς θερινὰς διακοπὰς. Ὁμοίως κατὰ τὰς λοιπὰς νόμῳ ἐξαιρετέας ἑορτὰς καὶ ἡμέρας ἀργίας τὰς ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου Παιδείας ἐκάστοτε καθοριζόμενας.

7. Ἐκπαιδευτικαὶ ἐκδρομαὶ γίνονται ὑπὸ τὴν ὁδηγίαν καὶ εὐθύνην τῶν οἰκείων καθηγητῶν, εἰς ἡμέρας, καθ' ἃς δὲν παρακωλύεται ἡ λοιπὴ ἐν τῇ Σχολῇ ἐργασία τῶν μαθητῶν. Ἡ ἐκτέλεσις πάσης ἐκδρομῆς ἀποφασίζεται ὑπὸ τοῦ Συλλόγου τῶν καθηγητῶν, εἰσηγουμένου τοῦ Διευθυντοῦ τοῦ οἰκείου Τμήματος, ἐπὶ τῇ βάσει ἐγγράφου αἰτήσεως, ὑποβληθείσης

εις αυτόν υπό τῶν καθηγητῶν, υπό τὴν ὄδηγιάν τῶν ὁμοίων θέλει ἐκτελεσθῆ ἢ ἐκδρομῆ.

8. Αἱ δαπάναι μετακινήσεως τῶν μαθητῶν καὶ τὰ ὁδοιπορικὰ ἔξοδα τῶν καθηγητῶν, βοηθῶν καὶ ὑπαλλήλων εἰς τὰς ἐκδρομὰς ταύτας βαρύνουν τὸν προϋπολογισμόν τῆς Σχολῆς, ἀναλαμβάνονται δὲ δι' ἐνταλμάτων προπληρωμῆς.

9. Αἱ διαρκείας οὐχὶ μείζονος τῆς μιᾶς ἡμέρας ἐκδρομαὶ ἐκτελοῦνται τῇ ἀπλῇ ἐγκρίσει τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς, ἐν τῇ περιπτώσει ὅμως, τὰς αἱ δαπάναι δὲν βαρύνουν τὸν προϋπολογισμόν τῆς Σχολῆς.

### ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

#### Ἄρθρον 2.

1. Ἐκαστον μάθημα διδάσκεται κατ' ἀρχὴν ἐπὶ μίαν ἢ πλείονας πλήρεις διδακτικὰς περιόδους.

2. Πᾶν μάθημα περιλαμβάνει διδασκαλίαν, φροντιστηριακὴν ἐξέτασιν καὶ ἀσκήσεις ἢ μόνον φροντιστηριακὴν ἐξέτασιν καὶ ἀσκήσεις.

#### Ἄρθρον 3.

1. Πᾶς μαθητὴς ὑποχρεοῦται νὰ ἐκπονή αὐτοπροσώπως καὶ νὰ παραδῶ ἔμπροσθέντος κατ' ἑῶς ὠρισμένας, προδιαγεγραμμένας κατ' ἀριθμὸν καὶ εἶδος ἐργασίας, ἢτοι σχέδια, ἀσκήσεις, μελέτας κλπ. ἐπὶ θεμάτων ἀναφερομένων εἰς ἕκαστον μάθημα. Τὰ θέματα τῶν ἐργασιῶν, τὰ τῆς ἐκπονήσεως καὶ τοῦ ἐλέγχου αὐτῶν ὡς καὶ αἱ προθεσμίαι παραδόσεως ὀρίζονται ὑπὸ τῶν οἰκείων καθηγητῶν.

2. Αἱ ἀσκήσεις, αἱ ἐργαστηριακαὶ ἐφαρμογαί, πᾶσαι ἐν γένει αἱ σχεδιάσεις καὶ αἱ ἐπὶ τοῦ πεδίου ἀσκήσεις ἐκτελοῦνται ὑπὸ τὴν ἄμεσον ἐπιτελείαν τῶν διδασκόντων.

3. Τὰ ὑπὸ τῶν μαθητῶν ἐκκελούμενα σχέδια, τεθεωρημένα ὑπὸ τοῦ διδασκόντος παραδίδονται εἰς τὸν ἀρμόδιον καθηγητὴν τῆς Σχολῆς ἐντὸς τῆς ὑπὸ τούτου τασσομένης δι' ἕκαστον σχέδιον προθεσμίας, ἄλλως τυγχάνουν ἀπαρῶντα. Τελευταία προθεσμία παραδόσεως σχεδίου δὲν δύναται νὰ ὀρισθῆ πέραν τῆς χρονολογίας λήξεως τῶν μαθημάτων ἐκάστης τάξεως.

#### Ἄρθρον 4.

1. Ἡ διάρκεια ἐκάστου μαθήματος ὀρίζεται εἰς 50 λεπτὰ τῆς ὥρας. Δίωρος διδασκαλία καθηγητοῦ ἐν τῇ αὐτῇ τάξει χωρίζεται εἰς δύο μέρη μὲ διάλειμμα 15 λεπτῶν τῆς ὥρας.

2. Αἱ ὥραι διδασκαλίας καὶ ἀσκήσεων τῶν μαθημάτων ἐκάστης τάξεως δὲν ἐπιτρέπεται νὰ ὑπερβαίνουν τὰς 42 καθ' ἑβδομάδα καὶ τὰς 8 καθ' ἡμέραν, ἐκ τῶν τελευταίων δέ, πέντε τὸ πολὺ διὰ διδασκαλίαν.

3. Τὰ ὠριαία προγράμματα διδασκαλίας καὶ ἀσκήσεων ἐκάστης διδακτικῆς περιόδου καταρτίζονται ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς καὶ γνωστοποιῦνται πρὸ τῆς ἐναρξέως αὐτῆς.

4. Διδασκαλία καὶ ἀσκήσεις δὲν γίνονται τὸ ἀπόγευμα τοῦ Σαββάτου, ἐνδεχομένως δὲ καὶ τὸ ἀπόγευμα μιᾶς ἀκόμη ἡμέρας τῆς ἐβδομάδος. Τὸ δευτέρον τοῦτο ἀπόγευμα ἔσεν νὰ διατίθεται δι' ἐκπαιδευτικὰς ἐπισκέψεις, διαλέξεις καὶ μορφωτικὰς συγκεντρώσεις γενικωτέρου ἐνδιαφέροντος.

### ΦΟΙΤΗΣΙΣ — ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

#### Ἄρθρον 5.

1. Αἱ ἀπουσίαι ἀριθμοῦνται ἀνὰ μίαν δι' ἐκάστην διδακτικὴν ὥραν. Διὰ μαθητὴν ἀπουσιάζοντα ἐκ μαθήματος διδασκόμενου ἐπὶ δύο ὥρας ἡμερησίως, σημειοῦνται δύο ἀπουσίαι.

2. Αἱ ἐν ἐκάστῳ μαθηματικῷ ἀπουσίαι τῶν μαθητῶν, τηρούμεναι ὑπὸ τοῦ διδασκόντος, ἀναγράφονται συνολικῶς ὑπὸ τούτου ἐν τοῖς δελτίοις βαθμολογίας.

3. Αἱ ἀπουσίαι τῶν μαθητῶν παρακολουθοῦνται καὶ ἐλέγχονται καὶ ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς δι' ὠριαίων δελτίων, ἅτινα, τεθεωρημένα ὑπὸ τῶν διδασκόντων, παραδίδονται εἰς τὴν Γραμματεῖαν τῆς Σχολῆς ὑπὸ τῶν τεταγμένων ἐπιμελητῶν τῶν τάξεων, μετὰ τὸ πέραν ἐκάστου μαθήματος.

#### Ἄρθρον 6.

Μαθητὴς, ἔχων συνολικὸν δι' ὅλοκληρον τὸ ἔτος ἀριθμὸν ὠριαίων ἀπουσιῶν, ἐξ οἰουδήποτε λόγου προσελθουσῶν, μείζο-

να τοῦ ἐνὸς τρίτου τοῦ ὁλοκλήρου τῶν ὠρῶν, τῶν καθορισθεισῶν διὰ παραδόσεις, ἀσκήσεις, σχεδιάσεις, ἐφαρμογὰς ἐν γένει καὶ ἐπὶ τοῦ πεδίου ἀσκήσεις, τῶν διαχθέντων μαθημάτων, ἀποκλείεται τῶν ἐτησίων ἐξετάσεων, ὑποχρεούμενος νὰ φοιτήσῃ ἐκ νέου εἰς τὴν αὐτὴν τάξιν.

Αἱ ἐξ ἐκδρομῶν ἀπουσίαι λογιζονται δύο ἀνὰ ἡμέσειαν ἡμέραν ἐκδρομῆς καὶ κατανέμονται εἰς τὰ δι' ἢ ἢ ἐκδρομῆ μαθήματα.

#### Ἄρθρον 7.

Διὰ τὴν ἀναγραφὴν καὶ τήρησιν τῶν λεπτομερειακῶν στοιχείων εἰσαγωγῆς, προόδου, φοιτήσεως, ἤθους καὶ πτυχίου τῶν μαθητῶν τηροῦνται :

- 1) Μητρώα μαθητῶν.
- 2) Βιβλίον φοιτήσεως καὶ ἤθους.
- 3) Τὰ ἀπαιτούμενα βοηθητικὰ βιβλία.

#### Ἄρθρον 8.

1. Πρὸς παρακολούθησιν τῆς προόδου καὶ πρὸς ἔλεγχον τῆς ἐπιδόσεως τῶν μαθητῶν, ὁ καθηγητὴς παντὸς μαθήματος ὀφείλει νὰ διενεργῇ κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν μαθημάτων γραπτὰς ἢ προφορικὰς δοκιμασίας.

2. «Βαθμὸς προόδου» ἐν τινὶ μαθηματικῷ δι' ἐκατέραν διδακτικὴν περίδου εἶναι ὁ μέσος ὅρος τῶν βαθμῶν, ὧν ἡξιώθη ὁ μαθητὴς κατὰ τὰς ἐν τῇ περιόδῳ ἐγγράφους ἢ προφορικὰς δοκιμασίας εἰς τὸ μάθημα τοῦτο.

3. Διὰ τὸ μάθημα τῶν ἐπὶ τοῦ πεδίου ἀσκήσεων, βαθμὸς προόδου διδακτικῶν περιόδων δὲν ὀφίσταται.

4. «Βαθμὸς ἐτησίας προόδου» εἰς τι μάθημα εἶναι ὁ μέσος ὅρος τῶν βαθμῶν προόδου τῶν δύο διδακτικῶν περιόδων.

Διὰ τὸ μάθημα τῶν ἐπὶ τοῦ πεδίου ἀσκήσεων, βαθμὸς ἐτησίας προόδου εἶναι ὁ μέσος ὅρος τῶν βαθμῶν, οἵτινες δίδονται μετὰ τὸ πέραν αὐτῶν ὑπὸ τῶν οἰκείων καθηγητῶν.

5. Ἡ ἰκανότης τῶν μαθητῶν εἰς τὴν ἐτησίαν πρόδον καὶ τὰς παντὸς εἶδους ἐξετάσεις ἐκτιμᾶται διὰ τῶν ἐπομένων βαθμῶν, δηλουμένων διὰ τῶν ἐναντι αὐτῶν ἀριθμῶν.

Ἄριστα 9 ἕως 10.

Λίαν Καλῶς 7,5 ἕως 9 μὴ συμπεριλαμβανομένου.

Καλῶς 6 ἕως 7,5 συμπεριλαμβανομένου.

Σχεδὸν Καλῶς 5 ἕως 6 μὴ συμπεριλαμβανομένου.

Μετρίως 3 ἕως 5 μὴ συμπεριλαμβανομένου.

Κακῶς 0 ἕως 3 μὴ συμπεριλαμβανομένου.

#### Ἄρθρον 9.

Ἐὰν μάθημά τι παρακολουθῆται ὑποχρεωτικῶς κατὰ τὰ ἐν ἄρθρῳ 3 ὀριζόμενα ὑπὸ σχεδίων, ἀσκήσεων ἐπὶ τοῦ πεδίου, ἐργαστηριακῶν ἐφαρμογῶν, ἢ εἰς τοῦτο ἐπίδοσις χαρακτηρίζεται δι' ἰδίου ἀριθμοῦ, ἐνὸς δι' ὅλοκληρον τὸ ἔτος καὶ δι' ἕκαστον μάθημα, ὅστις εἶναι ὁ βαθμὸς σχεδίων καὶ ἐφαρμογῶν» εἰς τὸ μάθημα τοῦτο.

#### Ἄρθρον 10.

1. Οἱ βαθμοὶ προόδου ἐκατέρας διδακτικῆς περιόδου καὶ ὁ βαθμὸς τῶν σχεδίων καὶ ἐφαρμογῶν ἐκάστου μαθήματος (ἄρθρον 9ον) ἐγγράφονται ὑπὸ τῶν διδασκόντων ἐν ἰδίῳις δελτίοις, ἅτινα, ὑπογεγραμμένα ὑπὸ τούτων, παραδίδονται εἰς τὴν Γραμματεῖαν τῆς Σχολῆς, ἀρμοδίως πρωτοκολλούμενα, τὰ μὲν τῶν βαθμῶν τῆς πρώτης περιόδου μέχρι τῆς 28ης Φεβρουαρίου, τὰ δὲ τῶν βαθμῶν τῆς δευτέρας περιόδου καὶ τῶν σχεδίων ἐφαρμογῶν μέχρι τῆς 5ης Ἰουνίου.

2. Τὰ δελτία βαθμολογίας τῶν ἐπὶ τοῦ πεδίου ἀσκήσεων ὑπογράφονται ὑπὸ τῶν ἀντιστοίχων καθηγητῶν, τὰ τῶν ἀσκήσεων ἐν τῷ Μηχανουργεῖῳ ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ τῆς Μηχανουργικῆς Τεχνολογίας, τὰ δὲ τῶν ἀσκήσεων ἐν τῷ Ἠλεκτροτεχνικῷ Ἐργαστηρίῳ ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ τῆς Ἐφηρμοσμένης Ἠλεκτροτεχνίας.

Προαγωγικαὶ καὶ ἐπαναληπτικαὶ προαγωγικαὶ ἐξετάσεις.

#### Ἄρθρον 11.

1. Αἱ ἐτήσιαι προαγωγικαὶ ἐξετάσεις, ὑποχρεωτικαὶ διὰ πάντας τοὺς μαθητὰς, διεξάγονται ἐφ' ὅλων τῶν κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ ἔτους διαχθέντων μαθημάτων, πλὴν ἀσκήσεων ἐν τῷ Μηχανουργεῖῳ καὶ Ἠλεκτροτεχνικῷ Ἐργαστηρίῳ.

2. Ἡ προαγωγικὴ ἐξέτασις εἰς ἕκαστον μάθημα ἐνεργεῖται ὑπὸ τοῦ διδάξαντος καθηγητοῦ γραπτῶς, ἢ γραπτῶς καὶ προφορικῶς, κατὰ τὴν κρίσιν αὐτοῦ. Τοῦτον ἀπόντα ἢ κωλύμενον ἀναπληροῖ καθηγητὴς συγγενεὺς κατὰ ποσότησιν ἔθρας, ὀριζόμενος ὑπὸ τοῦ Συλλόγου τῶν καθηγητῶν.

3. Ἡ Ἐπιτροπὴ συσταθεῖσα δυνάμει τοῦ ἐδ. 3 τοῦ ἄρθρου 1 ἀφοῦ ἐλέγξῃ τὸ εὐδόκιμον τῆς πρακτικῆς ἀσκήσεως βαθμολογεῖ αὐτήν.

Ὁ οὕτως διδόμενος βαθμὸς θὰ εἶναι διὰ μὲν τὴν πρώτην περίοδον πρακτικῆς ἀσκήσεως ὁ βαθμὸς ἔτους καὶ προαγωγῆς ἐκ τῆς πρώτης τάξεως εἰς τὴν δευτέραν, τῆς δὲ δευτέρας θὰ λαμβάνεται ὑπ' ὄψιν διὰ τὸν βαθμὸν πτυχίου ὡς ἐν ἄρθρῳ 25.

4. Τὸ πρόγραμμα τῶν προαγωγικῶν ἐξετάσεων καταρτίζεται ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς καὶ ἀνακοινῶνται ἐν τῷ τουλάχιστον ἡμέρας πρὸς τῆς ἐνάρξεώς των.

#### Ἄρθρον 12.

1. Δεκτὸς πρὸς προαγωγικὴν ἐξέτασιν γίνεται πᾶς μαθητὴς ὑπὸ τοὺς ἀκολουθοῦντας ὅρους:

α) Ἐὰν ἐξεπλήρωσεν ὅλας τὰς πρὸς τὴν Σχολὴν χρηματικὰς αὐτοῦ ὑποχρεώσεις.

β) Ἐὰν δὲν ὑπερέβῃ τὸ ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 6 τοῦ παρόντος καθοριζόμενον ὅσον ἀπουσιῶν.

γ) Ἐὰν ἠξιώθῃ ἐν ἑκάστῳ τῶν μαθημάτων εἰδικῶν Σχεδιάσεων, ἀσκήσεων ἐν τῷ Μηχανουργεῖῳ καὶ Ἡλεκτροτεχνικῷ Ἐργαστηρίῳ καὶ ἐπὶ τοῦ πεδίου ἀσκήσεων βαθμοῦ ἐτησίας προόδου (ἄρθρον 8) τουλάχιστον πέντε.

δ) Ἐὰν ἠξιώθῃ βαθμοῦ σκεδίων καὶ ἐφαρμογῶν (ἄρθρον 9) εἰς ἕκαστον μάθημα τουλάχιστον πέντε.

2. Ἡ γραμματεία τῆς Σχολῆς καταρτίζει πίνακα τῶν ἐκπληρωσάντων τοὺς ἀνωτέρω ὅρους καὶ δικαιουμένων νὰ προσέλθουν εἰς προαγωγικὰς ἐξετάσεις μαθητῶν, κυρούμενον ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς. Οὐδεὶς μαθητὴς ἐξετάσεται ἐφ' ὅσον δὲν εἶναι ἐγγεγραμμένος εἰς τὸν πίνακα. Ἐξέτασις γενομένη κατὰ παράθεσιν τῶν διατάξεων τούτων, εἶναι ἀκυρὸς καὶ θεωρεῖται ὡς μὴ γενομένη.

3. Ἡ Γραμματεία τῆς Σχολῆς καταρτίζει ἐπίσης πίνακα τῶν ἀποκλειομένων ἀπὸ τῶν προαγωγικῶν ἐξετάσεων μαθητῶν, ὅστις ἐπίσης κυροῦται ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς. Ἐνακοινούμενον δύο (ἄρθρον 2) τουλάχιστον ἡμέρας πρὸ τῆς ἐνάρξεώς των.

#### Ἄρθρον 13.

Οἱ βαθμοὶ τῆς προαγωγικῆς ἐξετάσεως τῶν μαθητῶν εἰς ἕκαστον μάθημα, ἀναγράφονται εἰς εἰδικὰ δελτία βαθμολογίας. Ταῦτα υπογράφονται ὑπὸ τοῦ ἐξετάσαντος καθηγητοῦ, κατατίθενται ὑπὸ τούτου εἰς τὴν Γραμματεῖαν τῆς Σχολῆς, ἀρμοδίως πρωτοκολλούμενα, ἐντὸς δέκα τὸ πολὺ ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἡμέρας τῆς περατώσεως τῆς ἐν τῷ μαθήματι ἐξετάσεως, πάντως δὲ οὐχὶ πέραν τῆς 10ης Ἰουλίου. Ὅλα τὰ δελτία βαθμολογίας συντασσόμενα εἰς ἴδια κατὰ σχολικὸν ἔτος τεύχη, φυλάσσονται ἐν τοῖς Ἀρχείοις τῆς Σχολῆς.

#### Ἄρθρον 14.

1. Μέσος ἐτήσιος βαθμὸς μαθητοῦ ἐν τινὶ μαθήματι εἶναι ὁ μέσος ὅρος τοῦ βαθμοῦ ἐτησίας προόδου (ἄρθρον 8) καὶ τοῦ βαθμοῦ ἐξετάσεων.

2. Διὰ τὸ μάθημα τῶν ἐπὶ τοῦ πεδίου ἀσκήσεων καὶ ἀσκήσεων ἐν τῷ Μηχανουργεῖῳ καὶ Ἡλεκτροτεχνικῷ Ἐργαστηρίῳ, μέσος ἐτήσιος βαθμὸς εἶναι ὁ βαθμὸς ἐτησίας προόδου.

3. Μαθητὴς θεωρεῖται τελικῶς ἐπιτυχῶν εἰς τι μάθημα ἐὰν ὁ μέσος ἐτήσιος βαθμὸς αὐτοῦ ἐν τῷ μαθήματι τούτῳ εἶναι τουλάχιστον πέντε.

#### Ἄρθρον 15.

1. «Τελικὸς βαθμὸς ἔτους» ἐν ἑκάστῳ μαθήματι εἶναι τὸ ἡμίθροισμα τοῦ κατὰ τὸ ἄρθρον 14 μέσου ἐτησίου βαθμοῦ καὶ τοῦ βαθμοῦ σχεδίων καὶ ἐφαρμογῶν (ἄρθρον 9).

2. Διὰ τὰ μαθήματα τῶν ἐπὶ τοῦ πεδίου ἀσκήσεων καὶ ἀσκήσεων ἐν τῷ Μηχανουργεῖῳ καὶ Ἡλεκτροτεχνικῷ Ἐργαστηρίῳ, τελικὸς βαθμὸς ἔτους εἶναι ὁ βαθμὸς ἐτησίας προόδου.

3. Διὰ τὰ μαθήματα, τὰ μὴ παρακολουθούμενα ὑποχρεωτικῶς ὑπὸ σχεδίων καὶ ἐφαρμογῶν, τελικὸς βαθμὸς ἔτους εἶναι ὁ μέσος ἐτήσιος βαθμὸς (ἄρθρον 14).

4. Οἱ τελικοὶ βαθμοὶ ἔτους τῶν προαγομένων μαθητῶν ἐγγράφονται ἐν τῷ Μητρώῳ μαθητῶν.

#### Ἄρθρον 16.

1. Μαθητὴς ἐπιτυχῶν κατὰ τὴν ἔννοιαν τοῦ ἄρθρου 14 εἰς ὅλα τὰ εἰς τὴν ἐν ἡ ἐφοίτησε τάξιν διδασθέντα μαθήματα θεωρεῖται τελικῶς ἐπιτυχῶν, προαγόμενος εἰς τὴν ἀμέσως ἀνωτέραν τάξιν.

2. Ὁ μέσος ὅρος τῶν εἰς ὅλα τὰ διδασθέντα μαθήματα τελικῶν βαθμῶν ἔτους (ἄρθρον 15) εἶναι «ὁ γενικὸς βαθμὸς προαγωγῆς» τοῦ μαθητοῦ.

#### Ἄρθρον 17.

Ἄναλυτικοὶ πίνακες περιλαμβάνοντες ὅλους τοὺς βαθμοὺς (ὀμοφότερων τῶν διδακτικῶν περιόδων, ἐτησίας προόδου, ἐξετάσεων, μέσου ἐτησίου βαθμοῦ, σχεδίων καὶ ἐφαρμογῶν, τελικοῦ βαθμοῦ ἔτους καὶ γενικοῦ βαθμοῦ προαγωγῆς), κεκρωμένοι ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς, τοιγοκολλοῦνται μέγχι τῆς 15ης Ἰουλίου τὸ βραδύτερον. Οἱ πίνακες οὗτοι φυλάσσονται ἐν τοῖς Ἀρχείοις τῆς Σχολῆς.

#### Ἄρθρον 18.

1. Μαθητὴς, ἀποσχὼν ὀλικῶς ἢ μερικῶς τῶν κατ' Ἰουνιον προαγωγικῶν ἐξετάσεων λόγω ἀσθενείας, ὡς κατωτέρω βεβαιουμένης, ἢ ἀνωτέρας βίας, δύναται νὰ προσέλθῃ κατὰ τὸν ἀμέσως ἐπόμενον Σεπτέμβριον εἰς ἐξέτασιν ὀλικὴν ἢ μερικὴν τῶν ἐφ' ὧν δὲν ἐξήτάσθη μαθημάτων.

2. Μαθητὴς, ἀποτυχῶν ἢ ἀδικαιολογητῶς ἀποσχὼν εἰς τρία τὸ πολὺ μαθήματα κατὰ τὰς ἐξετάσεις τοῦ Ἰουνίου, δικαιούται ὅπως προσέλθῃ κατὰ τὸν ἀμέσως ἐπόμενον Σεπτέμβριον εἰς ἐπαναληπτικὴν συμπληρωματικὴν ἐξέτασιν.

3. Μαθητὴς, ἀπογῶν ἀδικαιολογητῶς ἀπὸ τῶν κατ' Ἰουνιον προαγωγικῶν ἐξετάσεων, βαθμολογεῖται μὲ τὸν βαθμὸν μὴδὲν εἰς τὰ ἐξ ὧν ἀπέτρε μαθήματα.

4. Μαθητὴς ἀδικαιολογητῶς ἀποσχὼν τῶν κατ' Ἰουνιον προαγωγικῶν ἐξετάσεων εἰς πλείονα τῶν τριῶν μαθημάτων ἢ καὶ ἀποτυχῶν εἰς αὐτά, ὑποχρεοῦται ὅπως φοιτήσῃ ἐν τῇ αὐτῇ τάξει ἐκ νέου.

#### Ἄρθρον 19.

1. Πρὸς βεβαίωσιν τῆς ἀσθενείας μαθητοῦ (εὐρισκομένου ἐν Ἀθήναις, Πειραιεῖ, Θεσσαλονίκῃ ἢ περιχώροις), ἀπαιτεῖται προκαταρκτικῶς μὲν ἀπλοῦν ἰατρικὸν πιστοποιητικόν, ἀναγράφον τὸ εἶδος καὶ τὴν πιθανὴν διάρκειαν τῆς ἀσθενείας καὶ προσαγόμενον ἐν περιπτώσει ὀλικῆς ἀποχῆς, ἐντὸς τῆς ἡμέρας τῆς ἐνάρξεως τῶν ἐξετάσεων, ἐν περιπτώσει δὲ μερικῆς ἀποχῆς, ἐντὸς τῆς ἡμέρας καθ' ἣν ὁ μαθητὴς δὲν προσῆλθεν εἰς κεκαλονισμένην ἐξέτασιν, τελικῶς, δὲ διὰ πιστοποιητικῶν τοῦ ἰατροῦ τῆς Σχολῆς, προσαγομένου ἐντὸς τριῶν ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἡμέρας τῶν ἐξετάσεων ἢ τῆς ἡμέρας ἐξετάσεως τοῦ μαθήματος. Ἡ ἀσθένεια τῶν τυχόν μὴ εὐρισκομένων εἰς Ἀθήνας, Πειραιᾶ, Θεσσαλονίκην, ἢ περίχωρα μαθητῶν, βεβαιούται διὰ κοινῶν πιστοποιητικῶν δύο ἰατρῶν, ἐνόρκου μὲν, ἐὰν οἱ ἰατροὶ εἶναι ἰδιῶται, ἀπλοῦ δέ, ἐὰν οὗτοι τυγχάνουν δημόσιοι ἢ στρατιωτικοὶ καὶ προσαγομένου ἐντὸς ὀκτώ τὸ πολὺ ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἡμέρας τῆς ἐνάρξεως τῶν ἐξετάσεων ἢ τῆς ἡμέρας ἐξετάσεως τοῦ μαθήματος. Πιστοποιητικὰ, προσαγόμενα μετὰ τὰς ἀνωτέρω προδεσμίας εἶναι ἀπαράδεκτα, τοῦ μαθητοῦ, ὃν ταῦτα ἀφοροῦν, ἀποκλειομένου τῶν κατὰ τὰ ἄρθρα 18 καὶ 20 ἐξετάσεων.

2. Ἐπὶ τῶν περιπτώσεων ἀνωτέρας βίας, ἀποφαίνεται ὁ Σύλλογος τῶν καθηγητῶν τῆς Σχολῆς. Εἰς ταύτας περιλαμβάνεται καὶ ἡ λόγῳ στρατεύσεως ἀποχῆ.

#### Ἄρθρον 20.

1. Ἐὰν λόγω ἀσθενείας ἢ ἀνωτέρας βίας, βεβαιουμένων ὡς ἐν ἄρθρῳ 19 καθορίζεται, δὲν προσέλθῃ μαθητὴς εἰς τὰς κατὰ Σεπτέμβριον ἐξετάσεις, εἰς ἃ μαθήματα ὑποχρεοῦται, ἢ καὶ τινὰ ἐξ αὐτῶν, δύναται οὗτος, κατόπιν αἰτήσεως

του και ἐφ' ὅσον εἰς οὐδὲν τῶν μαθημάτων ἐφ' ὃν ἐξητάσθη κατὰ Σεπτέμβριον ἀπέτυχε, νὰ προσέλθῃ εἰς ἐξετάσεις κατὰ τὸν μῆνα Ὀκτώβριον, πάντως πρὸ τῆς ἐνάρξεως τῶν μαθημάτων, μετ' ἀπόφασιν τοῦ Συλλόγου τῶν καθηγητῶν τῆς Σχολῆς, ὀριζούσης καὶ τὸ πρόγραμμα τῶν συμπληρωματικῶν τούτων ἐξετάσεων.

2. Μαθητῆς, μὴ δυναθεὶς διὰ τοὺς αὐτοὺς λόγους νὰ προσέλθῃ κατὰ τὰς ἐξετάσεις ταύτας τοῦ Ὀκτωβρίου ἢ μὴ υποβαλῶν σχετικὴν αἴτησιν, δύναται, ἐφ' ὅσον εἰς οὐδὲν τῶν μαθημάτων εἰς ἃ τυχὸν ἐξητάσθη κατὰ Σεπτέμβριον ἀπέτυχε, μετ' ἀπόφασιν τοῦ Συλλόγου τῶν καθηγητῶν νὰ μὴ φοιτήσῃ ἐκ νέου εἰς τὴν αὐτὴν τάξιν, ἀλλὰ νὰ προσέλθῃ εἰς ἐξέτασιν κατὰ τὸν ἀμέσως ἐπόμενον Ἰούνιον, ἐπὶ ὅλων, ὅμως, τῶν μαθημάτων τῆς τάξεως, ἐξ ἧς πρόκειται νὰ προαχθῇ.

\* Ἄρθρον 21.

1. Τὰ δελτία βαθμολογίας τῶν ἐπαναληπτικῶν κατὰ Σεπτέμβριον προαγωγικῶν ἐξετάσεων κατατίθενται εἰς τὴν Γραμματεῖαν τῆς Σχολῆς, ἀρμοδίως πρωτοκολλούμενα, μέχρι τῆς 30ης ἰδίου μηνός. Οἱ βαθμοὶ τῶν κατὰ Σεπτέμβριον προαγωγικῶν ἐξετάσεων εἰς τὰ καθ' ἕκαστον μαθήματα ἀντικαθιστοῦν τοὺς ἀντιστοίχους βαθμοὺς τῶν προαγωγικῶν ἐξετάσεων. Ἀναλυτικοὶ πίνακες, περιλαμβάνοντες τὰς βαθμολογίας ἔτους καὶ ἐξετάσεων ὡς καὶ τὰ τελικὰ ἀποτελέσματα τῶν ἐξετάσεων, κεκυρωμένοι ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς, τοιχοκολλοῦνται μέχρι τῆς 10ης Ὀκτωβρίου τὸ βραδύτερον. Οἱ πίνακες οὗτοι φυλάσσονται ἐν τοῖς Ἀρχείοις τῆς Σχολῆς.

2. Αἱ διατάξεις τῶν ἄρθρων 11, 12, 14, 15 καὶ 16 τοῦ παρόντος ἐφαρμόζονται καὶ εἰς τὰς κατὰ Σεπτέμβριον προαγωγικὰς ἐξετάσεις.

### ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΠΤΥΧΙΩ

\* Ἄρθρον 22.

1. Αἱ ἐπὶ πτυχίῳ ἐξετάσεις διεξάγονται γραπτῶς μετὰ τὸ πέρας τῆς δευτέρας περιόδου τῆς πρακτικῆς ἀσκήσεως ἐπὶ τῶν εἰς τὴν τελευταίαν τάξιν διδασκομένων μαθημάτων καὶ ἐπὶ τῆς ὕλης τῶν ἐν λόγῳ μαθημάτων τῆς διδαχθείσης καὶ εἰς τὰς προηγουμένας τάξεις, πλὴν τῶν ἐπὶ τοῦ πεδίου ἀσκήσεων καὶ τῶν ἀσκήσεων ἐν τῷ Μηχανουργίῳ καὶ Ἡλεκτροτεχνικῷ Ἐργαστηρίῳ.

2. Αἱ διατάξεις τῶν ἄρθρων 11 καὶ 12 τοῦ παρόντος ἰσχύουν καὶ διὰ τὰς ἐπὶ πτυχίῳ ἐξετάσεις.

\* Ἄρθρον 23.

1. Τὰ δελτία βαθμολογίας τῶν πτυχιακῶν ἐξετάσεων κατατίθενται εἰς τὴν Γραμματεῖαν τῆς Σχολῆς, ὡς ἐν ἄρθρῳ 13 καθορίζεται, οὐχὶ πέραν τῆς 25ης Σεπτεμβρίου, φυλάσσονται δὲ ὁμῶς μετὰ τῶν προαγωγικῶν ἐξετάσεων ἐν τοῖς Ἀρχείοις τῆς Σχολῆς.

2. Αἱ διατάξεις τῶν ἄρθρων 14 καὶ 15 ἐφαρμόζονται καὶ διὰ τὰς ἐπὶ πτυχίῳ ἐξετάσεις.

3. Μαθητῆς, ἀποτυχὼν εἰς τὰς ἐπὶ πτυχίῳ ἐξετάσεις εἰς πλείονα τῶν τριῶν μαθημάτων, ὑποχρεοῦται ὅπως φοιτήσῃ ἐκ νέου εἰς τὴν τελευταίαν τάξιν.

\* Ἄρθρον 24.

1. Εἰς τὰς κατὰ Φεβρουάριον ἐπαναληπτικὰς ἐξετάσεις ὑποχρεοῦται ὅπως προσέλθῃ ὁ τελειόφοιτος εἰς τὰ μαθήματα εἰς ἃ δὲν ἐξητάσθη κατὰ Σεπτέμβριον, ὡς καὶ εἰς ἐκεῖνα εἰς ἃ ἐξετάσθη, ἀπέτυχεν.

2. Τελειόφοιτος, μὴ ἐπιτυχὼν κατὰ Φεβρουάριον εἰς ὅλα τὰ μαθήματα, ὑποχρεοῦται ὅπως φοιτήσῃ ἐκ νέου εἰς τὴν αὐτὴν τάξιν.

### ΓΕΝΙΚΑΙ ΠΕΡΙ ΠΤΥΧΙΟΥ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

\* Ἄρθρον 25.

1. Τὸ ἡμιάθροισμα ἐφ' ἐνὸς τοῦ μέσου ὄρου τῶν εἰς ὅλα τὰ μαθήματα τελικῶν βαθμῶν ἔτους ὧν ἔτυχεν ὁ μαθητῆς καὶ ἐφ' ἑτέρου τοῦ βαθμοῦ τῆς πρακτικῆς ἀσκήσεως

τῆς δευτέρας περιόδου, εἶναι ὁ «βαθμὸς πτυχίου» τοῦ τελειοφοίτου.

2. Ἀναλυτικοὶ πίνακες, ἀναγράφοντες τὰς βαθμολογίας ἔτους καὶ ἐξετάσεων, ὡς καὶ τὰ τελικὰ ἀποτελέσματα τῶν ἐξετάσεων τῶν τελειοφοίτων, κεκυρωμένοι ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς, ἀνακοινοῦνται καθ' ἑκάστην περίοδον ἐντὸς εἰκοσαήμερου ἀπὸ τῆς λήξεως αὐτῶν. Οἱ πίνακες οὗτοι φυλάσσονται ἐν τοῖς Ἀρχείοις τῆς Σχολῆς.

\* Ἄρθρον 26.

Πᾶς τελειόφοιτος τῆς Σχολῆς Ὑπομηχανικῶν θεωρεῖται ὡς μαθητῆς μέχρι τῆς τελικῆς ἐπιτυχίας αὐτοῦ, ὑποκείμενος εἰς τοὺς κανονισμοὺς τοῦ Ἰδρύματος καὶ εἰς τὰς ἐν ἄρθρῳ 41 τοῦ παρόντος καθοριζόμενας διὰ τοὺς μαθητὰς τῆς Σχολῆς Ὑπομηχανικῶν ποινάς.

\* Ἄρθρον 27.

1. Εἰς τὸν κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 25 τελικῶς ἐπιτυχόντα τελειόφοιτον ἀπονέμεται ὑπὸ τῆς Διευθύνσεως τῆς Σχολῆς, πτυχίον παρέχον εἰς αὐτὸν τὸν τίτλον τοῦ «Πτυχίου Ὑπομηχανικοῦ τῆς Δημοσίας Τεχνικῆς Σχολῆς Ὑπομηχανικῶν» μετὰ χαρακτηρισμοῦ τῆς ἀντιστοίχου εἰδικότητος.

2. Εἰς τὸ πτυχίον προσαρτᾶται πίναξ ἐν ᾧ ἀναγράφονται:

α) Τὰ μαθήματα, ὧν ἠκρόατο ὁ πτυχιούχος καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῶν σπουδῶν του καὶ ὁ μέσος ὄρος τῶν τελικῶν βαθμῶν ἔτους, τῶν ἀποκτηθέντων ἐν ἐκάστῳ μαθηματικῷ κατὰ τὰ ἔτη τῆς εὐδοκίμου φοιτήσεώς του, καθ' ἃ τὸ μάθημα τοῦτο ἐδιδάχθη.

β) Ὁ βαθμὸς τῆς πρακτικῆς ἀσκήσεως τῆς δευτέρας περιόδου.

\* Ἄρθρον 28.

1. Πᾶς μαθητῆς, ἵνα λάθῃ μέρος εἰς τὰς ἀσκήσεις μαθημάτων τινος ὀφείλει νὰ προκαταβάλῃ εἰς τὸ Ταμεῖον τῆς Σχολῆς χρηματικὴν ἐγγύησιν διὰ τὰ ὑπ' αὐτοῦ, κατὰ τὰς ἀσκήσεις, χρησιμοποιούμενα ἀντικείμενα, ὄργανα, ἐργαλεῖα καὶ ὕλικά. Ἡ ἐγγύησις ἐπιστρέφεται εἰς τὸν δικαιούχον μετὰ τὴν κτήσιν τοῦ πτυχίου του, ἀφοῦ ἀφαιρεθῇ ἢ ἀναγκαιόιστα δαπάνη διὰ τὴν ἐπισκευὴν τῶν ἐργαλείων κλπ. καὶ διὰ τὴν ἀντικατάστασιν τῶν ὀλικῶς ἢ μερικῶς ὑπὸ τοῦ σπουδαστοῦ καταστραφέντων, ἀχρηστευθέντων ἢ ἀπολεσθέντων ἀντικειμένων. Εἰς ἣν περίπτωσιν δὲν εἶναι δυνατὴ ἡ ἐξακρίθωσις ὑπαίτιου ζημίας τινός, ἡ ὀλικὴ δαπάνη καταλογίζεται εἰς βᾶρος τῆς ομάδος μαθητῶν, τῆς χειρισθείσης τὸ βλαβὲν ἐργαλεῖον ἢ τὸ ἀπολεσθὲν εἶδος, θεωρουμένων τῶν μελῶν αὐτῆς συμμέτρως ὑπευθύνων.

2. Τὸ ποσὸν τῆς ὑφ' ἐκάστου μαθητοῦ καταβλητέας ἐγγυήσεως ὀρίζεται ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς.

Κατατακτήριοι ἐξετάσεις.

\* Ἄρθρον 29.

1. Οἱ δυνάμει τοῦ Νόμου 3971)1959 δικαιούμενοι κατατάξεως ὑποχρεοῦνται εἰς κατατακτήριον ἐξέτασιν.

2. Ἡ κατατακτήριος ἐξέτασις τῶν ὡς ἄνω, ἐφ' ὅσον ἔχουν πληρωθῇ αἱ προϋποθέσεις τοῦ ἄρθρου 4 τοῦ προρρηθέντος Ν. Διατάγματος διεξάγονται κατὰ τὸ πρῶτον δεκαήμερον τοῦ μηνός Ὀκτωβρίου, τὰ δ' ἀποτελέσματα τούτων κοινοποιοῦνται μέχρι τῆς 30ῆς Ὀκτωβρίου.

3. Ἡ πρὸς κατατακτήριον ἐξέτασιν αἴτησις συνοδεουμένη ὑπὸ τῶν ἀπαιτούμενων τίτλων καὶ τῶν ἐν ἄρθρῳ 34 τοῦ παρόντος πιστοποιητικῶν ἀπολυτηρίου, φωτογραφιῶν κλπ. ὑπαβάλλεται εἰς τὴν Διεύθυνσιν τῆς Σχολῆς μέχρι τῆς 31ης Ἰουλίου. Ὁ Σύλλογος τῶν καθηγητῶν τῆς Σχολῆς, ἐφ' ὅσον ὁ αἰτῶν εἶναι ἀπόφοιτος ἀνεγνωρισμένης ὡς ἰσοτίμου Σχολῆς, γνωμοδοτεῖ περὶ τῆς κατατάξεώς του, ἐφ' ἧς τελικῶς ἀποφαίνεται ἡ Σύγκλητος τοῦ Ε.Μ.Π.

4. Αἱ περὶ ὑποχρεωτικῆς πρακτικῆς ἀσκήσεως διατάξεις τοῦ ὑπ' ἀρ.θ. 421)1960 Β. Διατάγματος ἰσχύουν καὶ διὰ τοὺς αἰτούντας κατάταξιν εἰς τὰς Σχολὰς Ὑπομηχανικῶν, ἀνεξαρτήτως τῆς τάξεως, εἰς ἣν ὠρίσθη ὅπως καταταγοῦν.

Ἐκ τῶν πρὸς κατάταξιν ὑποψηφίων, τυχὸν κεκτημένοι πιστοποιητικὰ τεχνικῆς ἀπασχολήσεως τῶν εἰς ἔργα συναφῆ

πρὸς Τμήμα τῆς Σχολῆς εἰς δ αἰτοῦνται τὴν κατάταξιν, δύνανται νὰ ἀπαλλαγῶν τῆς ἐνεαμήνου προκαταρκτικῆς ἀσκήσεως, ἐφ' ὅσον, δι' ἀποφάσεως τοῦ Συλλόγου τῶν καθηγητῶν, ἐκφερομένης κατόπιν προτάσεως τοῦ Διευθυντοῦ τοῦ οἰκείου Τμήματος, ἤθελε κριθῆ, ὅτι ἡ διὰ τῶν ὡς ἄνω πιστοποιητικῶν τεχνικῆ ἐνασχόλησις τῶν τεκμαίρεται ἀνάλογος πρὸς τὴν ἐν ἄρθρῳ 3 τοῦ ὡς ἄνω Β. Διατάγματος, ἀπαιτουμένην ἐνεαμήνου πρακτικῆν ἀσκήσιν.

#### Ἄρθρον 30.

1. Ἡ κατατακτήριος ἐξέτασις διεξάγεται ἐπὶ ὄλων τῶν ἐν τῇ προηγουμένη τάξει διδασκόντων ἐν τῷ ἀντιστοίχῳ Τμήματι τῆς Σχολῆς μαθημάτων, τῆς ἐξετάσεως εἰς ἕκαστον μάθημα ἐνεργουμένης ὑπὸ τοῦ ἀρμοδίου καθηγητοῦ γραπτῶς ἢ γραπτῶς καὶ προφορικῶς, κατὰ τὴν κρίσιν αὐτοῦ.

2. Ὁ ὑποψήφιος θεωρεῖται ἐπιτυχῶν, ἐὰν τύχῃ βαθμοῦ τοῦλάχιστον πέντε (ἄρθρ. 5) εἰς ἐν ἕκαστον τῶν μαθημάτων εἰς δ ἐξητάσθῃ. Ἐν ἐναντία περιπτώσει θεωρεῖται ἀποτυχῶν.

3. Πρακτικὸν τῶν κατατακτήριων ἐξετάσεων μετὰ λεπτομεροῦς πίνακος τῆς ἐν ἑκάστῳ μαθηματι βαθμολογίας τῶν ὑποψηφίων καταχωρεῖται εἰς εἰδικὸν πρὸς τοῦτο βιβλίον κατατακτήριων ἐξετάσεων καὶ κυροῦται διὰ τῆς ὑπογραφῆς τῶν ἐξεταστῶν καθηγητῶν καὶ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς.

#### Ἄρθρον 31.

1. Πᾶς μαθητῆς, ἵνα λάβῃ μέρος εἰς προαγωγικὰς, ἐπὶ πτυχίῳ, ἐπαναληπτικὰς καὶ κατατακτήριους ἐξετάσεις ὡς καὶ διὰ τὴν συμμετογὴν εἰς τὰς εἰσιτηρίους ἐξετάσεις θέον νὰ καταβάλλῃ εἰς τὸ Ταμεῖον τῆς Σχολῆς τὰ ἐξέταστρα καὶ τὰ τέλη τοῦ πτυχίου, ὀριζόμενα ὡς ἀκολουθῶς: Ἐξέταστρα εἰσιτηρίων ἐξετάσεων δραχμαὶ διακόσιαι (200), προαγωγικῶν καὶ ἐπαναληπτικῶν δραχμαὶ εἴκοσι πέντε (25) κατὰ μάθημα, κατατακτήριων δραχμαὶ διακόσιαι πενήτηκοντα (250), ἐπὶ πτυχίῳ τετρακόσιαι (400), τέλη δὲ ἐκδόσεως πτυχίου δραχμαὶ δ'οκόσιαι πενήτηκοντα (250). Τὰ ἄνω ἐξέταστρα καὶ τέλη δύνανται νὰ ἀυξομοιωθῶν δι' Ὑπουργικῆς ἀποφάσεως ἐκδιδόμενης μετὰ γνώμην τοῦ συλλόγου τῶν καθηγητῶν τῶν Σχολῶν.

2. Αἱ ἀποδείξεις καταβολῆς τῶν ἐξετάστρων καὶ τῶν τελῶν πτυχίου ὑποβάλλονται ὑπὸ τοῦ μαθητοῦ, δι' αἰτήσεώς του, εἰς τὴν Γραμματεῖαν τῆς Σχολῆς ὀκτῶ ἡμέρας πρὸ τῆς ἐναόξεως τῶν ἐξετάσεων.

3. Τὰ ἐξέταστρα ἀποδίδονται εἰς τοὺς ἐξεταστὰς καθηγητὰς, ὡς καὶ εἰς τὸ ἐποπτικὸν τῶν ἐξετάσεων προσωπικόν, μετὰ προηγουμένην ἀφαίρεσιν δέκα τοῖς ἑκατῶν, ὅπερ κατανέμεται εἰς τὸ ἀσχολούμενον μὲ τὰς ἐξετάσεις διοικητικὸν καὶ ὑπηρετικὸν προσωπικὸν τῶν Σχολῶν. Προκειμένου περὶ εἰσιτηρίων ἐξετάσεων, εἰς τὸ ὡς ἄνω ἐκ δέκα τοῖς ἑκατῶν ποσοστὸν περὶλαμβάνεται καὶ ἡ ἀμοιβὴ τοῦ ἐνεργήσαντος τὴν ἱατρικὴν ἐξέτασιν τῶν ὑποψηφίων.

#### Εἰσιτήριοι ἐξετάσεις.

#### Ἄρθρον 32.

1. Αἱ εἰσιτήριοι ἐξετάσεις, κοινὰ δι' ὅλα τὰ τμήματα, διενεργοῦνται ἐντὸς τοῦ τελευταίου δεκαημέρου τοῦ μηνὸς Σεπτεμβρίου ἐκάστου ἔτους, καθ' ἡμέρας ὀριζόμενας ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς.

2. Ἡ ἐκδοσις τῶν ἀποτελεσμάτων τῶν εἰσιτηρίων ἐξετάσεων δέον νὰ ἔχῃ συντελεσθῆ τὸ θραδύτερον μέχρι τῆς 15ης Ὀκτωβρίου, τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς ὄντος ὑπευθύνου διὰ τὴν τήρησιν τῆς προθεσμίας ταύτης.

#### Ἄρθρον 33.

Ὁ ἀριθμὸς τῶν εἰσακτέων εἰς ἕκαστον τμήμα τῆς Σχολῆς, ὀρίζεται δι' ἀποφάσεως τοῦ ἐπὶ τῆς Ἑθνικῆς Παιδείας καὶ Θρησκευμάτων Ὑπουργοῦ μετὰ γνώμην τῆς Συγκλήτου, ἐκφερομένην κατόπιν γνώμης τοῦ Συλλόγου τῶν καθηγητῶν τῆς οἰκείας Σχολῆς.

Ἡ ἀνωτέρω ἀπόφασις λαμβάνεται τὸ θραδύτερον μέχρι τέλους τοῦ μηνὸς Ἰουνίου, μνημονευομένου τοῦ διὰ ταύτης ὀριζομένου ἀριθμοῦ εἰσακτέων ἐν τῇ διὰ τοῦ τύπου ἀνακοινώσεως τῶν εἰσιτηρίων ἐξετάσεων.

#### Ἄρθρον 34.

1. Οἱ ἐπιθυμοῦντες νὰ μετάσχουν τῶν εἰσιτηρίων ἐξετάσεων ὀφείλουν νὰ ὑποβάλουν σχετικὴν αἴτησιν εἰς τὴν Διεύθυνσιν τῆς Σχολῆς τοῦλάχιστον ὀκτῶ ἡμέρας πρὸ τῆς ἐναόξεως τῶν ἐξετάσεων, ἀναγράφοντας ἐν αὐτῇ τὸ τμήμα εἰς δ ἐπιθυμοῦν, ἐπιτυχάνοντας, νὰ ἐγγραφῶν.

2. Σὺν τῇ αἰτήσει, οἱ ὑποψήφιοι ὀφείλουν νὰ καταθέσουν τὰ ἀκόλουθα πιστοποιητικά, ἅπαντα ἐπὶ ἐνσήμου χάρτου καὶ νομίμως κεκρωμένα.

α) Ἀπολυτήριον Γυμνασίου, ἢ Πρακτικοῦ Λυκείου, ἢ Μέσης Ἐμπορικῆς, ἢ τῶν Σχολῶν τοῦ ἄρθρου 16 τοῦ Ν. Δ) τος 3971)1959, ἢ ἄλλης πρὸς ταύτας ἰσοτύμου Σχολῆς.

β) Πιστοποιητικὸν τῆς κατὰ τόπους Δημοτικῆς ἢ Κοινοτικῆς ἢ Προξενικῆς Ἀρχῆς, ἐξ οὗ νὰ διαπιστοῦται ἡ ἰδιότητα, ἢ ὑπηκοότης ὁ τόπος καὶ τὸ ἔτος γεννήσεως, τὸ ὄνομα πατρὸς καὶ μητρὸς, ὁ ἀριθμὸς Μητρώου ἐγγραφῆς καὶ τὸ Θρήσκευμα.

γ) Ἀντίγραφον τοῦ Ποινικοῦ Μητρώου, ἐκδιδόμενου ἐντὸς τοῦ δευτέρου ἑξαμήνου τοῦ ἔτους τῆς διενεργείας τῶν ἐξετάσεων.

δ) Πρόσφατον φωτογραφίαν εἰς διπλοῦν, ἐξ ὧν ἡ μὲν μία ἐπικολοῦται ἐπὶ τοῦ δελτίου ταυτότητος τοῦ ὑποψηφίου, βάσει τοῦ ὁποῦ ὅλ παρυσιασθῆ οὗτος πρὸς ἱατρικὴν ἐξέτασιν (παρ. 6 τοῦ παρόντος ἄρθρου) καὶ εἰς τὰς εἰσιτηρίους δοκιμασίας, ἡ δὲ παραμένει εἰς τὸ Ἀρχεῖον τῆς Σχολῆς.

ε) Ἀπόδειξιν καταβολῆς εἰς τὸ Λογιστήριον τῆς Σχολῆς, τῶν καθορισθέντων ἐξετάστρων μετὰ τοῦ ἀντιστοίχου χαρτοσήμου.

3. Τὸ τε ἀπολυτήριον καὶ τὰ Πιστοποιητικὰ δέον νὰ φέρουν ἐπικεκολλημένην καὶ δεόντως ἐσφραγισμένην ὁμοίαν φωτογραφίαν τοῦ ὑποψηφίου.

4. Σχετικὴ πρὸς τὰς εἰσιτηρίους ἐξετάσεις λεπτομερῆς ἀνακοινώσις δημοσιεύεται ἀπαξ δι' ἐξ τὸ πολὺ ἡμερησίων ἐφημερίδων, φροντίδι τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς, πρὸ ἐνὸς τοῦλάχιστον μηνὸς ἀπὸ τῆς ἡμερομηνίας διενεργείας τῶν ἐξετάσεων.

5. Ὁ ἑλεγχος ὄλων τῶν ὑπὸ τὰ γράμματα α, β, γ καὶ ε τῆς παρ. 2 τοῦ παρόντος ἐγγράφων καὶ τίτλων τῶν ὑποψηφίων διεξάγεται ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς, ἀνακρινόντος τὰ ὀνόματα τῶν μὴ δικαιουμένων συμμετοχῆς εἰς τὰς ἐξετάσεις καὶ καταρτίζοντος κατάλογον τῶν δικαιουμένων.

6. Ὅλοι οἱ ὑποψήφιοι ὑποβληθῆσονται εἰς τὴν κατὰ Νόμον ἱατρικὴν ἐξέτασιν, τοῦλάχιστον πέντε ἡμέρας πρὸ τῆς ἐναόξεως τῶν ἐξετάσεων ἐπὶ τῇ προαγωγῇ τοῦ δι' οὗ ἐφωδίασθησαν δελτίου ταυτότητος ἐπὶ ποινῇ, ἀποκλεισμοῦ αὐτῶν ἀπὸ τῶν ἐξετάσεων.

#### Ἄρθρον 35.

1. Οἱ ὑποψήφιοι ἐξετάζονται γραπτῶς καὶ κατὰ σειρὰν ὀριζομένην ἐκάστοτε ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Σχολῆς εἰς τὰ μαθήματα:

- α) Ἐκθεσις Ἰδεῶν,
- β) Γεωμετρίαν,
- γ) Ἀλγεβραν καὶ
- δ) Φυσικῆν.

2. Εἰς τὸ ὑπὸ γράμμα (α) μάθημα, ἐξετάζεται ἡ ἱκανότης τῶν ὑποψηφίων διὰ τὴν εἰς γλώσσαν ἀπλῆν καθαρεύουσαν διατύπωσιν συλλογισμῶν καὶ γνώσεων ἐπὶ θεμάτων στηριζομένων ἐπὶ τῶν γνώσεων τῶν ἀποκομιζομένων ἐκ τῆς ἐν τῷ Γυμνασίῳ διδασκόμενης καθ' ὅλου ὕλης.

Εἰς τὸ ὑπὸ τὸ γράμμα (β) μάθημα, οἱ ὑποψήφιοι ἐξετάζονται ἐπὶ τῆς κάτωθι ὕλης:

#### Ἀλγεβρα:

Ἡ γλώσσα τῆς ἀλγεβρας (χρῆσις γραμμάτων ὡς ἀριθμῶν), θετικοὶ καὶ ἀρνητικοὶ ἀρῶντες καὶ θεμελιώδεις ἐπὶ τούτων πράξεις. Δυνάμεις τῶν σχετικῶν (θετικῶν καὶ ἀρνητικῶν) ἀριθμῶν.

Ἀλγεβρικαὶ παραστάσεις. Εἶδη τούτων καὶ ἀριθμητικὴ τιμὴ παραστάσεως. Πράξεις ἐπὶ τῶν ἀλγεβρικῶν παραστάσεων.

Ἐξισώσεις πρώτου βαθμοῦ μὲ ἓνα ἄγνωστον, λύσις τοιαύτης ἐξισώσεως καὶ διερεύνησις αὐτῆς. Γραφικὴ παράστασις τῆς συναρτήσεως  $\psi = \alpha x + \beta$  καὶ σπουδὴ ταύτης.

Συστήματα δύο καὶ τριῶν πρωτοβαθμίων ἐξισώσεων μετ' ἰσαριθμῶν ἀγνώστων. Λύσις τούτων καὶ διερεύνησις.

Ρίζαι, παράστασις τῶν ὡς δυνάμεων καὶ ἀντιστρόφως. Πράξεις ἐπὶ τούτων. Ἀσύμμετροι ἀριθμοὶ καὶ δεκαδικὴ τούτων παράστασις. Φανταστικοὶ ἀριθμοί.

Ἐξισώσεις δευτέρου βαθμοῦ μὲ ἓνα ἄγνωστον, λύσις ἐξισώσεως τῆς μορφῆς  $\alpha x^2 = \beta x = \gamma = 0$  καὶ διερεύνησις ταύτης.

Ἄθροισμα καὶ γινόμενον τῶν ριζῶν τῆς. Διάκρισις τοῦ εἶδους τούτων ἐκ τῶν συντελεστῶν τῆς.

Ἀνάλυσις τοῦ τριωνύμου  $\alpha x^2 + \beta x + \gamma$  εἰς γινόμενον παραγόντων διὰ τῶν ριζῶν αὐτοῦ.

Συστήματα δύο δευτεροβαθμίων ἐξισώσεων μετ' ἰσαριθμῶν ἀγνώστων καὶ λύσις τούτων.

Ἀριθμητικὰ καὶ γεωμετρικὰ πρόδοι καὶ θεμελιώδεις ἐπὶ τούτων προτάσεις καὶ προβλήματα.

Λογάρισμοι, στοιχειώδεις τούτων ιδιότητες καὶ χρήσις λογαριθμικῶν πινάκων.

Εἰς τὸ ὑπὸ γράμμα (γ) μάθημα οἱ ὑποψήφιοι ἐξετάζονται ἐπὶ τῆς κάτωθι ὕλης:

### Γεωμετρία:

α) Ἐπιπεδομετρία. Εἶδη γραμμῶν. Κανὼν καὶ χρήσις τούτου. Ἐπίπεδα σχήματα (εὐθύγραμμο καὶ κύκλος). Κυριώτεροι γραμμαὶ κύκλου. Διαθέτης καὶ χρήσις τούτου. Γωνίαι, εἶδη τούτων, μοιρογνωμόνιον. Ἐπίκεντροι καὶ ἐγγεγραμμένοι γωνίαὶ κύκλου. Γνώμων καὶ χρήσις τούτου. Κάθετοι καὶ πλάγια πρὸς ἀλλήλας εὐθεῖαι. Παράλληλοι εὐθεῖαι, θεμελιώδη ἐπὶ τούτων θεωρήματα. Τρίγωνα, εἶδη τούτων. αἱ κυριώτεροι γραμμαὶ τῶν. Προτάσεις ἐπὶ τῆς ἰσότητος τριγώνων. Ἄθροισμα γωνιῶν τριγώνου καὶ πλυγώνων.

Τετοάπλευρα, εἶδη καὶ θεμελιώδεις τούτων ιδιότητες. Σχετικὴ θέσις εὐθείας καὶ κύκλου.

Ἰδιότητες ἀναλόγων μεγεθῶν.

Στοιχειώδεις γεωμετρικὰ κατασκευὰ διὰ τοῦ κανόνος καὶ τοῦ διαβήτου. Ἐπίπεδοι γεωμετρικοὶ τόποι καὶ ἐφαρμογαὶ τῶν εἰς γεωμετρικὰς κατασκευὰς.

Ὅμοια τρίγωνα καὶ πολύγωνα. Προτάσεις ἐπὶ τῆς ὁμοιότητος τούτων καὶ ἐφαρμογαὶ τῶν (θεωρήματα διχοτομοῦσῶν τριγώνου καὶ τεμνουσῶν κύκλου).

Ὁμοιογώνια τρίγωνα. Θεώρημα Πυθαγόρειον, πορίσματα καὶ ἐφαρμογαί.

Ἐμβαδὰ εὐθυγράμμων σχημάτων.

Μήκος περιφέρειας κύκλου καὶ ἐμβαδὸν τούτου.

β) Στερεομετρία. Θέσις σχετικῆς εὐθείας καὶ ἐπιπέδου. Ὅμοιος δύο ἐπιπέδων. Ὁρθὴ προβολὴ εὐθείας καὶ ἐπιπέδου σχήματος ἐπὶ ἐπίπεδον. Τομαὶ παραλλήλων ἐπιπέδων ὑπὸ τρίτου καὶ ὑπὸ εὐθείας καὶ σχετικαὶ ιδιότητες.

Δίεδροι γωνίαὶ καὶ ἀντίστοιχοι τούτων ἐπίπεδοι, ὀρθὴ συμμετεία πρὸς εὐθεῖαν καὶ πρὸς ἐπίπεδον.

Κυρτὰ πολύεδρα, εἶδη τούτων καὶ ὀγκομέτρησις τῶν.

Κῶνος, κύλινδρος, σφαῖρα, κῆλυσος, κῶνος, σφαιρικὸν τμήμα καὶ σχετικὰ ἐμβαδὰ καὶ ὄγκοι.

Προβλήματα ἐφ' ὅλης τῆς ἀνωτέρω ὕλης.

Τέλος εἰς τὸ ὑπὸ τὸ γράμμα (δ) μάθημα, οἱ ὑποψήφιοι ἐξετάζονται ἐπὶ τῆς κάτωθι ὕλης:

### Φυσικὴ:

Α'. Μηχανικὴ τῶν στερεῶν καὶ τῶν ρευστῶν σωμάτων.

I. Πρὸς τῆς ὕλης. Διαιρητότης—μάζα καὶ βάρος—Μονάδες μάζης—βάρος—εἰδικὸν βάρος καὶ πυκνότης.

II. Ἴσοροπία τῶν στερεῶν. Ὄριον καὶ μέτρησις δυνάμεως. Σύνθεσις δυνάμεως—Κέντρον βάρους.

III. Κίνησις στερεῶν. Ταχύτης — ἐπιτάχυνσις — κίνησις ὁμαλὴ καὶ ὁμαλῶς ἐπιταχυνομένη ἢ ἐπιβραδυνομένη πτώσις τῶν σωμάτων.

IV. Ἀρχαὶ τῆς δυναμικῆς. Κίνησις καὶ δύναμις—Ἀρχὴ ἀθρανεῖας—θεμελιώδεις ἐξισώσεις τῆς δυναμικῆς. Ἀρχὴ ἀφθαρσίας τῆς μάζης—Ἀρχὴ τῆς δράσεως καὶ ἀντιδράσεως.

V. Τριβὴ ὀλισθήσεως.

VI. Ἔργον καὶ ἐνέργεια. Ἔργον — Ἴσχυς — Μονάδες—Ἐνέργεια καὶ μορφαὶ αὐτῆς—Ἀρχὴ τῆς διατηρήσεως τῆς ἐνεργείας.

VIII. Ἀπλαὶ Μηχαναὶ καὶ κεκλιμένον ἐπίπεδον.

VIII. Ὄρμη. Ὄρμησις δυνάμεως καὶ ὀρμη—Ἀρχὴ τῆς διατηρήσεως τῆς ὀρμῆς—Κρούσις.

IX. Κυκλικὴ ὁμαλὴ κίνησις. Κεντρομόλος ἐπιτάχυνσις—Φυγόκεντρος δύναμις—Περιστροφικὴ κίνησις στερεοῦ σώματος.

X. Παγκόσμιος ἔλξις—Βαρύτης. Νόμος τοῦ Νεύτωνος—ἔσρος σωμάτων.

XI. Συστήματα μονάδων. Σύστημα CGS—Πρακτικὸν σύστημα μονάδων.

XII. Μηχανικὴ τῶν ρευστῶν. Ὑδροστατικὴ πίεσις καὶ μέτρησις αὐτῆς. Θεμελιώδης ἀρχὴ ὑδροστατικῆς — Συγκοινωνοῦντα δοχεῖα — Ἀρχὴ τοῦ Ἀρχιμήδους—Ἀραιόμετρα.

XIII. Ἴσοροπία ἀερίων. Χαρακτηριστικὰ τῶν ἀερίων — Ἀτμοσφαιρικὴ πίεσις—Βαρόμετρα Νόμος BOYLE MARIOTTE—Σχετικὴ πυκνότης — Μανόμετρα — Ἀεραντλία — Ὑδραντλία — Σίφων — Σιφώνιον.

### Β'. Θερμότης.

I. Θερμότης καὶ Θερμοκρασία. Διαστολὴ τῶν σωμάτων—Θερμόμετρα καὶ βαθμολογία θερμομέτρων — Διαστολὴ τῶν στερεῶν—Διαστολὴ τῶν ὑγρῶν—Διαστολὴ τῶν ἀερίων—Ἀπόλυτον μηδέν.

II. Θερμιδομετρία. Μονὰς θερμότητος — Εἰδικὴ θερμότης καὶ θερμοχωρητικότης — Μέτρησις τῆς εἰδικῆς θερμότητος — Πηγὰι θερμότητος.

III. Μεταβολαὶ τῆς καταστάσεως τῶν σωμάτων. Τήξις καὶ νόμοι αὐτῶν. Θερμιδομετρον — Ἐξάτμισις — Βρασμός — Ἐξάχνωσις — Ἀπόσταξις — Ὑγροποίηση τῶν ἀερίων.

VI. Θερμότης καὶ μηχανικὸν ἔργον. Ἀτμομηχαναὶ — Μηχαναὶ ἐσωτερικῆς καύσεως ἀπόδοσις θερμικῆς μηχανῆς — Σχέσις θερμότητος καὶ μηχανικοῦ ἔργου.

V. Διάδοσις τῆς θερμότητος. Διάδοσις δι' ἀγωγῆς διὰ μεταφορᾶς — δι' ἀκτινοβολίας.

### Γ') Μαγνητισμός.

I. Μαγνήται καὶ μαγνητικὸν πεδῖον. Ἰδιότητες μαγνητῶν — Μαγνήτεις ἐξ ἐπαγωγῆς — Μαγνητικὸν φάσμα — Νόμος τοῦ COULOMBE — Μονὰς ποσότητος μαγνητισμοῦ — Μαγνητικὸν πεδῖον — Μαγνητικὴ ροή.

II. Μαγνητικὸν πεδῖον τῆς γῆς. Μαγνητικὴ ἀπόκλισις — Μαγνητικὴ ἔγκλισις — Πυξίς.

### Δ'. Ἡλεκτρισμός.

I. Θεμελιώδη φαινόμενα. Ἡλεκτρισίς, καλοὶ καὶ κακοὶ ἀγωγοί. Ἡλεκτρικὸν φορτίον Νόμος τοῦ COULOMBE. Μονὰς ἠλεκτρικοῦ φορτίου.

II. Ἡλεκτρικὸν πεδῖον. Ἰδιότητες, ἀγωγὸς ἐντὸς ἠλεκτρικοῦ πεδίου, Δυναμικόν, Διαφορὰ δυναμικοῦ, Μονάδες δυναμικοῦ, Σχέσεις μεταξὺ φορτίου καὶ δυναμικῶν σωμάτων.

III. Φύσις τοῦ ἠλεκτρισμοῦ. Στοιχειώδη ἠλεκτρικὰ φηρτῖα. Ἐξήγησις τῆς ἠλεκτρίσεως τῶν σωμάτων.

IV. Ἡλεκτρικὸν ρεῦμα. Ροὴ τῶν ἠλεκτρονίων, Πηγὰι ἠλεκτρικοῦ ρεύματος, Δράσεις τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος, Ἐντασις τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος, Κύκλωμα, Νόμος τοῦ OHM, Μέτρησις τῆς διαφορᾶς δυναμικοῦ, Ἀντίστασις ἀγωγοῦ, Μονὰς ἀντιθέσεως, Μεταβολὴ τῆς ἀντιστάσεως ἐκ τῆς θερμοκρασίας. Συνδεσμολογίαι ἀντιστάσεων.

V. Ἐνέργεια τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος. Ἐνέργεια καὶ ἰσχύς, Νόμος τοῦ JOYLE, Ἐφαρμογαί, Ἡλεκτρικὸς λαμπτήρ πυρκαϊώσεως.

VI. Κλειστὸν ἠλεκτρικὸν κύκλωμα. Ἡλεκτρογενετικὴ δύναμις. Ἐφαρμογὴ τοῦ Νόμου τοῦ OHM εἰς κλειστὸν κύκλωμα.

VII. Ἡλεκτρολύσις. Ἡλεκτρολύται, Νόμοι τῆς ἠλεκτρολύσεως, Ἐφαρμογαί, Συσσωρευταί, Ἡλεκτρικὰ στοιχεῖα.

VIII. Μαγνητικά ιδιότητες του ηλεκτρικού ρεύματος Μαγνητικών πεδίων ρεύματος, Ηλεκτρομαγνηται, Επίδρασις μαγνητικού πεδίου επί ρεύματος, Ηλεκτρικός κινητήρ.

IX. Έπαγωγή. Παράγωγη έπαγωγικών ρευμάτων, Έπαγωγική ηλεκτρεγερτική δύναμις, Ρεύματα FOUCANLT. Αύτεπαγωγή Έφαρμογαί, Γεννήτριαι συνεχούς και εναλλασσόμενου ρεύματος, Μετασχηματισταί, Έπαγωγικόν πηνίον RUHMFORFE.

X. Πυκνωταί. Χωρητικότητα πυκνωτού, ενέργεια πυκνωτού, Συνδεσμολογία πυκνωτών.

#### \*Άρθρον 36.

1. Είς έκαστον μάθημα, των έν άρθρω 35 αναφερομένων, όρίζονται υπό του Διευθυντού της Σχολής δύο εξέτασται καθιγγηται και είς αναπληρωτής αυτών, αποτελούντες την εξέταστικήν έπιτροπήν έκαστου μαθήματος. Ο αυτός κλητήρ της δύναται να όρισθ ή εξέταστής ή αναπληρωτής είς πλείονα μαθήματα.

2. Τών εξέτάσεων έκαστου μαθήματος έποπεύουν άπαντα τά μέλη των εξέταστικών έπιτροπών, βοηθούμενα υπό άλλων καθιγγητών της Σχολής και ύπαλλήλων της Ύπηρεσίας του Ύπουργείου Παιδείας είς ήν ύπάγονται αι Σχολαί.

3. Κωλυομένου εξέταστού ή του αναπληρωτού, όρίζεται υπό του Διευθυντού της Σχολής δεύτερος αναπληρωτής διά την αντίστοιχον εξέτασιν.

#### \*Άρθρον 37.

1. Η ίκανότης των εξέταζομένων είς έκαστον μάθημα εκτιμάται κατά τά έν άρθρω 8 έδ. 5 του παρόντος όοιζόμενα.

2. Επί των γραπτών των εξέταζομένων δέον ν' αναγράφεται ύπ' αυτών εύαναγνώτως τό όνοματεπώνυμόν των. Τοúτο καλύπτεται όλίγον πρό του πέρατος της προθεσμίας περιώσεως της εξέτάσεως δι' έπικολλήσεως άδιαφανούς χάρτου κυρουμένης διά της σφραγίδος της Σχολής.

Οίαδήποτε ένδειξις επί των φύλλων χάρτου των γραπτών των εξέταζομένων, δυναμένη να καταστήση γνωστήν την ταυτότητα του ύποψηφίου, απαγορεύεται, του φέροντος τιαύτην γραπτού θεωρουμένου ως άκύρου και μη βαθμολογούμενου.

Έκαστον γραπτόν μονογραφείται ανά φύλλον και είς τό τέλος του κατά την ύπό του ύποψηφίου παράδοσίν του ύπό του έποπεύοντος καθιγγητού.

3. Τά χρησιμοποιηθέντα ύφ' έκαστου ύποψηφίου πρόχειρα φύλλα χάρτου, φέροντα την σφραγίδα της Σχολής και άπαιρητήτως τό όνομα του ύποψηφίου, παραδίδονται ύποχρεωτικώς είς τόν έποπεύοντα καθιγγητήν όμού μετά του κυρίως γραπτου και καταστρέφονται αύθωρει ύπό τούτου.

4. Τά έν έκάστω μαθήματι γραπτά των ύποψηφίων παραδίδονται είς τόν Διευθυντήν της Σχολής, όστις κατανέμει ταύτα πρός βαθμολόγησιν είς τά μέλη της αντίστοιχου εξέταστικής έπιτροπής.

#### \*Άρθρον 38.

1. Ο ύποψηφιος θεωρείται έπιτυχών εάν λάθη:

α) Είς τό μάθημα της Άλγέδρας ή της Γεωμετρίας, βαθμόν τούλάχιστον τρία, μέσον δέ βαθμόν είς τά μαθήματα ταύτα τούλάχιστον πέντε.

β) Είς έκαστον των μαθημάτων των Έλληνικών ή της Φυσικής βαθμόν τούλάχιστον τρία και

γ) Γενικόν μέσον βαθμόν είς όλα τά μαθήματα τούλάχιστον έξ.

2. Βαθμός του ύποψηφίου έν έκάστω μαθήματι είναι ό μέσος όρος των έν τω μαθήματι τούτω δοθέντων αυτών βαθμών παρ' έκατέρου των μελών της αντίστοιχου εξέταστικής έπιτροπής.

3. Η σειρά έπιτυχίας κανονίζεται επί τη βάση του γενικού μέσου βαθμού.

4. Τά γραπτά λαμβάνουν αύξοντα αριθμόν και βαθμολογούνται, χωρίς να άποκαλυφθούν τά όνόματα των ύποψηφίων, δι' έρυθράς μελάνης, μονογραφούνται δέ παρ' έκατέρου των μελών της αντίστοιχου εξέταστικής έπιτροπής.

5. Τά αποτελέσματα των εξέτάσεων εξέγονται παρουσία του Διευθυντού της Σχολής και ένός των Έπιθεωρητών των Σχολών, έν συνεδρία όριζόμενη υπό του Διευθυντού, έντός μηνός τό θραδύτερον από του πέρατος των εισιτηρίων εξέτάσεων, ύπό των βαθμολογησάντων μελών των εξέταστικών έπιτροπών, άποσφραγίζόμενων των γραπτών και καταχωρουμένου είς επί τούτω συνισταγμένου πίνακος του είς έκαστον μάθημα μέσου όρου των ύφ' έκατέρου των εξέταστών δοθέντος είς έκαστον ύποψηφιον βαθμόν.

Ο πίναξ ούτος φέρει όκτώ στήλας, δύο δι' έκαστον εξέτασθέν μάθημα. Είς την πρώτην εκ των δύο στήλων έκαστου μαθήματος αναγράφεται ό αύξων αριθμός του γραπτου του ύποψηφίου, είς δέ την δευτέραν ό ως άνωτέρω βαθμός.

6. Όλοι αι σελίδες του πίνακος καταχωρήσεως των βαθμών κυρδονται διά της μονογραφής των ως άνω μελών των εξέταστικών έπιτροπών του Διευθυντού της Σχολής και του παραστάντος έπιθεωρητού των Δ.Τ.Σ.Υ. πρό της ανακοινώσεως των αποτελεσμάτων.

7. Πίναξ των έπιτυχόντων, κατά σειράν έπιτυχίας αυτών, μετά των βαθμών των είς όλα τά μαθήματα, φέρων την ύπογραφην του Διευθυντού της Σχολής, ανακοινούται έντός δεκαήμερου από της κατά τά άνω εκδόσεως των αποτελεσμάτων.

8. Τόσον ό πίναξ των έπιτυχόντων ως και ό πίναξ των βαθμών όλων των ύποψηφίων φυλάσσεται είς τό Αρχείον της Σχολής.

#### \*Άρθρον 39.

1. Οί εκ των ύποψηφίων έπιτυχόντες άποκτούν τό δικαίωμα έγγραφής κατά την σειράν έπιτυχίας των μέχρι συμπληρώσεως του συμφώνως πρός τάς διατάξεις του άρθρου 32 όρισθέντος αριθμού εισακτέων.

2. Έπιτυχόντες θεωρούνται όμοίως και οι πέραν του όρισμένου αριθμού εισακτέων, οι λαβόντες τόν αυτόν γενικόν βαθμόν μέσον με τόν του τελευταίου έπιτυχόντος.

#### \*Άρθρον 40.

Μετεγγραφή σπουδαστών εκ τινος Τμήματος είς έτερον έπιτρέπεται μόνον κατά την χρονικήν διάρκειαν έγγραφών έν τη πρώτη τάξει, κατόπιν σχετικής άποφάσεως του Συλλόγου των καθιγγητών της Σχολής.

#### \*Άρθρον 41.

1. Αί είς τούς μαθητάς των Σχολών Ύπομηχανικών έπιβαλλόμενα ποιναί, ένεκα παραβάσεων αναγομένων είς την έν γένει πειθαρχίαν και τάξιν και είς την άξιοπρέπειαν του μαθητου ή ένεκα παραπτωμάτων, διγόντων την άξιοπρέπειαν των Σχολών, είναι αι ακόλουθοι:

α) Έπίπληξις άπλή.

β) Έπίπληξις αύστηρά, ανακοινουμένη είς τόν τηρωρούμενον ένώπιον όλοκληρου της τάξεως.

γ) Άποβολή εκ τινος μαθήματος μέχρις έξ ώρων αυτου.

δ) Άποβολή εκ πάντων των μαθημάτων μέχρις έξ ήμερών.

ε) Άποβολή επί χρονικόν διάστημα μείζον των έξ ήμερών.

στ) Άποβολή επί όλόκληρον τό διδακτικόν έτος.

ζ) Όριστική άποβολή εκ της Σχολής.

Η ύπό τό γράμμα γ ποινη έπιβάλλεται ύπό του καθιγγητου του μαθήματος, αι ύπό τά γράμματα ε, στ και ζ μόνον ύπό του Πειθαρχικού Συμβουλίου, αι δέ λοιπαί ύπό του Διευθυντού της Σχολής. Η τελευταία ποινη ανακοινούται είς τό Ύπουργείον Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Ἐάν ἐντὸς μηνὸς προσκομισθοῦν νέα στοιχεῖα, δύναται ἡ περὶ τῆς ἢ τελευταία ποινῆ ὑπόθεσις, νὰ ἐπανεισαχθῇ εἰς τὸ Παιδαρχικὸν Συμβούλιον πρὸς ἐπανεξέτασιν.

2. Ὁ παρέχτραπεὶς καλεῖται ἐγγράφως εἰς ἀπολογία ἐνώπιον τοῦ Διευθυντοῦ ἢ τοῦ Παιδαρχικοῦ Συμβουλίου μὴ πρόσελθὼν δὲ κρίνεται ἐρήμην, ἐπιτρεπομένης ἀνακοπῆς τῆς ἀποφάσεως ἐνώπιον τοῦ Παιδαρχικοῦ Συμβουλίου ἐντὸς πέντε (ἀριθ. 5) ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἀνακοινώσεως αὐτῆς, μὲ-

νον ἐάν ἡ ἀπουσία προῆλθεν ἐξ ἀσθενείας ἢ ἀνωτέρας βίας, δεόντως θεβαιουμένων.

3. Αἱ ἐξ ἀποβολῆς ἀπουσίαι προσμετροῦνται κατὰ τὴν ἐφαρμογὴν τῶν περὶ ἀπουσιῶν διατάξεων τοῦ παρόντος.

Εἰς τὸν αὐτὸν ἐπὶ τῆς Ἑθνικῆς Παιδείας καὶ Ὁρησκευμάτων Ὑπουργὸν ἀνατίθεμεν τὴν δημοσίευσιν καὶ ἐκτέλεσιν τοῦ παρόντος Διατάγματος.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 25 Ἰουνίου 1961.

**ΠΑΥΛΟΣ**

**Β.**