

"Ενδειξεις φροτίσεως και καθορισμός του τρόπου τάσεως	Μεγίστη τάση παραδεκτή εἰς χγ./ τετρ. έκ.	Συγκολλητός σίδηρος	Ρευστοπαγής σίδηρος
Προκειμένου περὶ μηκίδων ἢ ἐγκαρδίων δοκῶν θὰ λαμβάνηται διὰ Μ τὸ μεταξὺ τῶν σημείων στηρίζεως αὐτῶν μῆκος: ὅσον ἀφορᾷ δοκούς πεπακτωμένας κατὰ τὸ ἐν ἄκρον καὶ ἐλευθέρας κατὰ τὸ ἄλλο (Konsolen) θὰ λαμβάνηται διὰ Μ τὸ διπλάσιον αὐτῶν μῆκος.			
2. Τάσις κατὰ διάτμησιν, ἔξαιρουμένων τῶν παλιλλύτων.....	500	600	
3. Τάσις κατὰ διάτμησιν τῶν παλιλλύτων :			
a) κατὰ μίαν μόνην διεύθυνσιν	600	700	
b) κατὰ πλείονας τῆς μιᾶς (ὅ συντελεστὴς οὗτος ἐφαρμόζεται καὶ διὰ τὰ παλιλύτα συνδέσεως τῶν δοκῶν τοῦ καταστρώματος).	500	600	
4. Θλῖψις ἔξασκουμένη ἐπὶ τῆς παρειᾶς τῆς διὰ τὸ παλιλλυτον δῆπτος (διάμετρος παλιλλύτου > πάχος φύλλου)	1400	1600	
β) Λαμβανομένης ὡς βάσεως ἀπασῶν τῶν ἐπιφορτίσεων τῶν καθορισθεισῶν ἐν § 7 διὰ τὰς σιδηροδρομικὰς γεφύρας :			
5. Τάσις κατὰ ἐφελκυσμὸν ἢ θλῖψιν	1000	1200	
6. Τάσις κατὰ διάτμησιν, ἔξαιρουμένων τῶν παλιλλύτων	600	700	
7. Τάσις τῶν παλιλλύτων κατὰ διάτμησιν	700	800	
8. Θλῖψις ἔξασκουμένη ἐπὶ τῆς παρειᾶς τῆς διὰ τὸ παλιλλυτον δῆπτος (διάμετρος παλιλλύτου > πάχος φύλλου)	1700	1800	
	Χυτοσίδηρος		
9. Τάσις τῶν ἐκ χυτοσιδήρου τεμαχίων (έννυουμένου καλῶς ὅτι χυτοσιδήρου δὲν θέλει γίνει χρῆσις διὰ τὴν κατασκευὴν οὐδενὸς τεμαχίου τοῦ σκελετοῦ τῆς γεφύρας [χυρίων δοκῶν, καταστρώματος, μηκίδων, ἐγκαρδίων δοκῶν, ἀντανεμίων κ.λ.π. κ.λ.π.] μεταξὺ τῶν στηριγμάτων):			
a) κατὰ θλῖψιν	700		
b) κατὰ ἐφελκυσμὸν ἀπλοῦν	200		
c) κατ' ἐφελκυσμὸν ἐν περιπτώσει κάμψεως	250		
	Χυτοχάλυψ		
10. Τάσις τῶν ἐκ χυτοχάλυψος τεμαχίων τῶν ἑδράνων τῆς γεφύρας (κλινῶν, προσκεφαλαίων) κατὰ ἐφελκυσμὸν ἢ θλῖψιν ἐν περιπτώσει κάμψεως.....	1000		

(Ἔπειται συνέχεια.)

Γ. Π. ΒΟΥΓΙΟΥΚΑΣ

ΑΡΧΑΙΡΕΣΙΑΙ

Κατὰ τὰς γενομένας ἀρχαιρεσίας ὑπὸ τῶν μελῶν, κληθέντων εἰς γενικήν συνέλευσιν τὴν τελευταίαν Κυριακὴν τοῦ Ἱανουαρίου συμφώνως τῷ Καταστατικῷ, ἔξελέγησαν οἱ ἔξῆς συνάδελφοι μέλη τῆς Ἐφορίας τοῦ Συλλόγου:

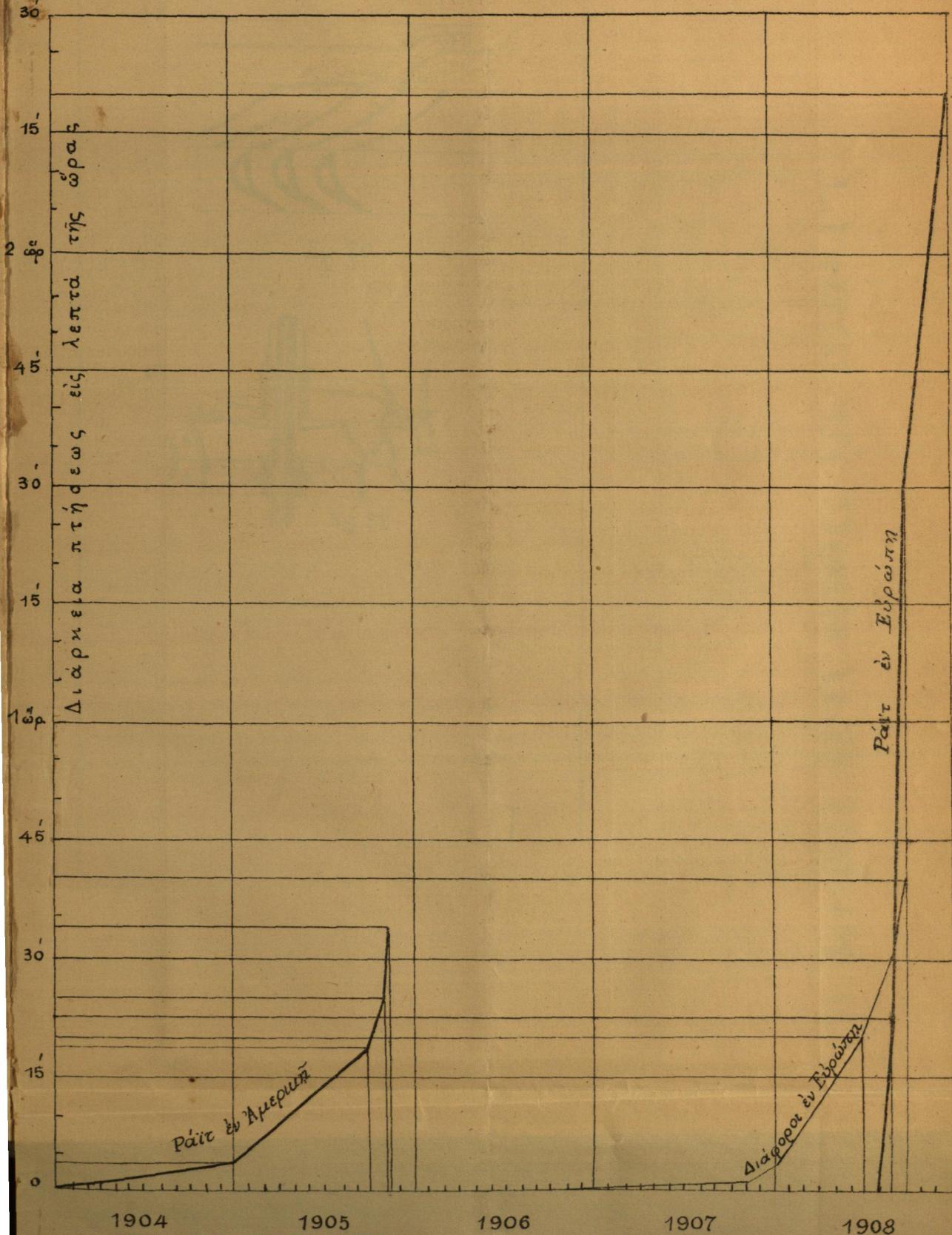
- Α. Κορδέλλας πρόεδρος
- Ι. Μαρκόπουλος ἀντιπρόεδρος
- Ν. Τριανταφυλλίδης »
- Η. Ἀγγελόπουλος γεν. γραμματεύς
- Α. Μπρούμης εἰδικὸς γραμματεύς
- Κ. Κωνσταντινίδης » »
- Γ. Βουγιούκας κοσμήτωρ

- Ν. Σαλίβερος ταμίας
- Κ. Στέφανος σύμβουλος
- Ι. Ἰσηγόνης »
- Δ. Καλλίας »
- Ν. Σιδερίδης »
- Π. Ζήζηλας »
- Γ. Ραζέλος »
- Γ. Βρυζάκης »
- Π. Ζαχαρίας »

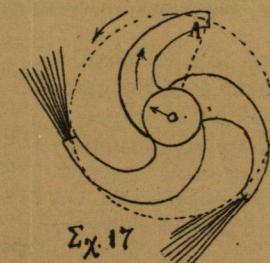
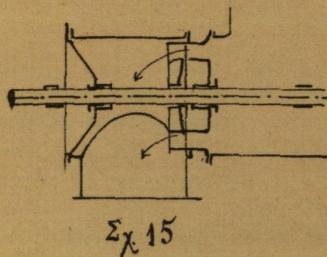
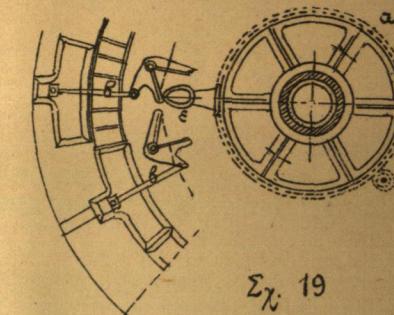
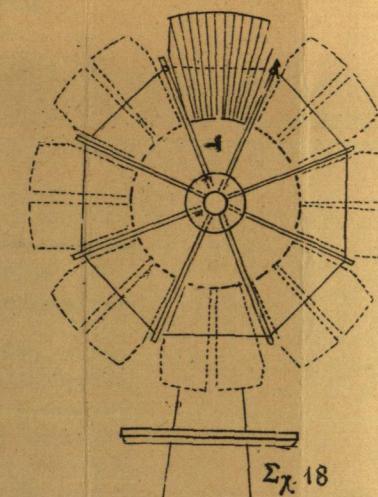
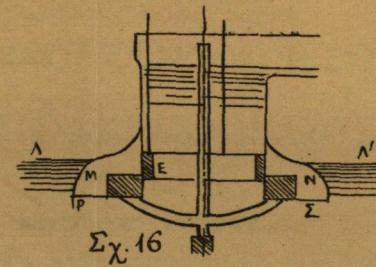
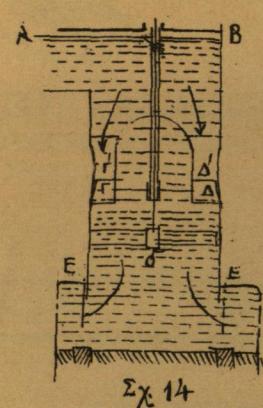
Τοῦ κ. Κ. Κωνσταντινίδου μὴ ἀποδεχθέντος τὴν ἐκλογὴν ἔνεκα τῶν ἀλλων αὐτοῦ ἀσχολιῶν ἢ Ἐφορία, καθ' ὃ ἔχει δικαίωμα ἐκ τοῦ Καταστατικοῦ, ἔξελέγατο παμψηφεὶ πρὸς συμπλήρωσιν τῆς κενῆς θέσεως τὸν κ. Σ. Ἀγαπητόν, εὑμενῶς ταύτην ἀποδεξάμενον.

«ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ» Έτος θ' Φυλ. 10 Φεβρουαριος 1909

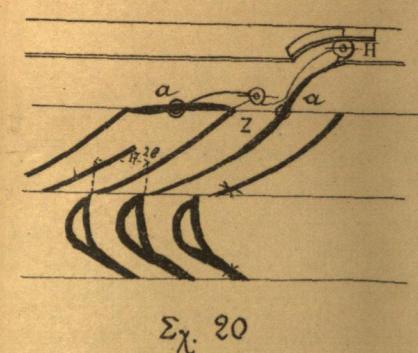
Πίναξ
των διάεροπλάνων πτήσεων
μέχρι της 1^η. Ιανουαρίου 1909.



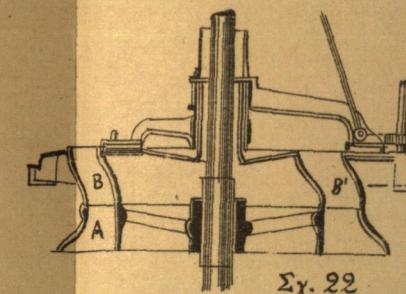
Άρθρον Αεροπλοΐα υπό Σ. Αγαπητού



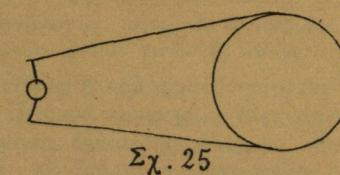
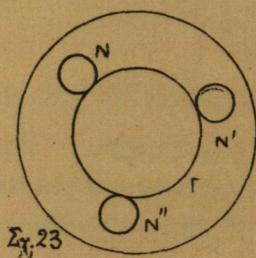
Σχ. 18



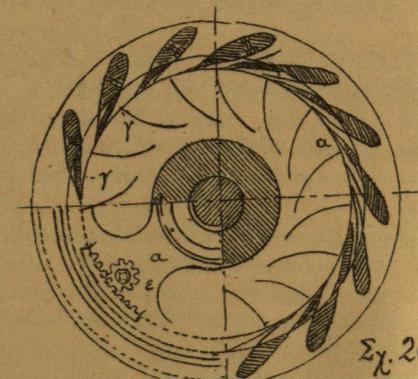
Σχ. 20



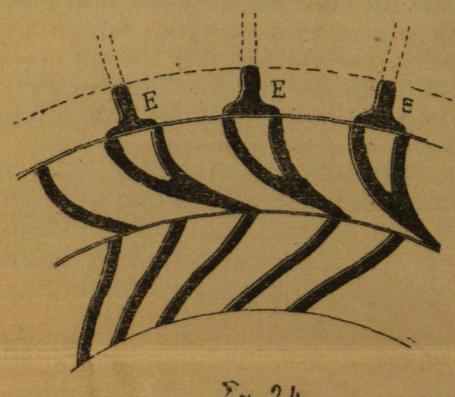
Σχ. 22



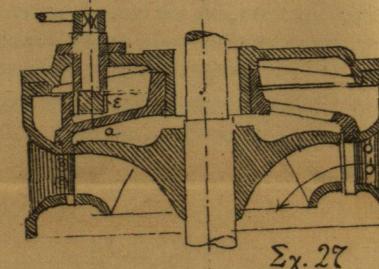
Σχ. 25



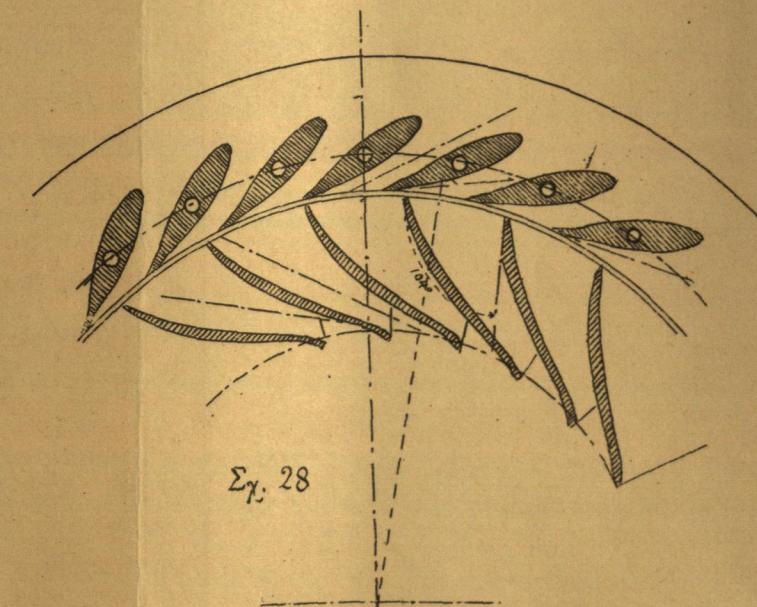
Σχ. 26



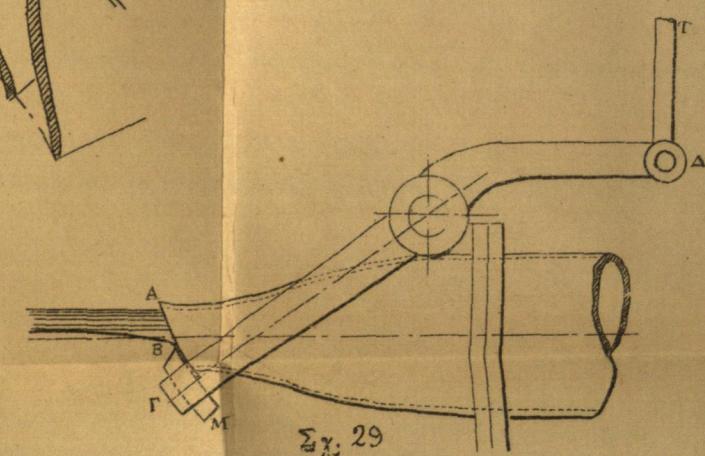
Σχ. 24



Σχ. 27



Σχ. 28



Σχ. 29