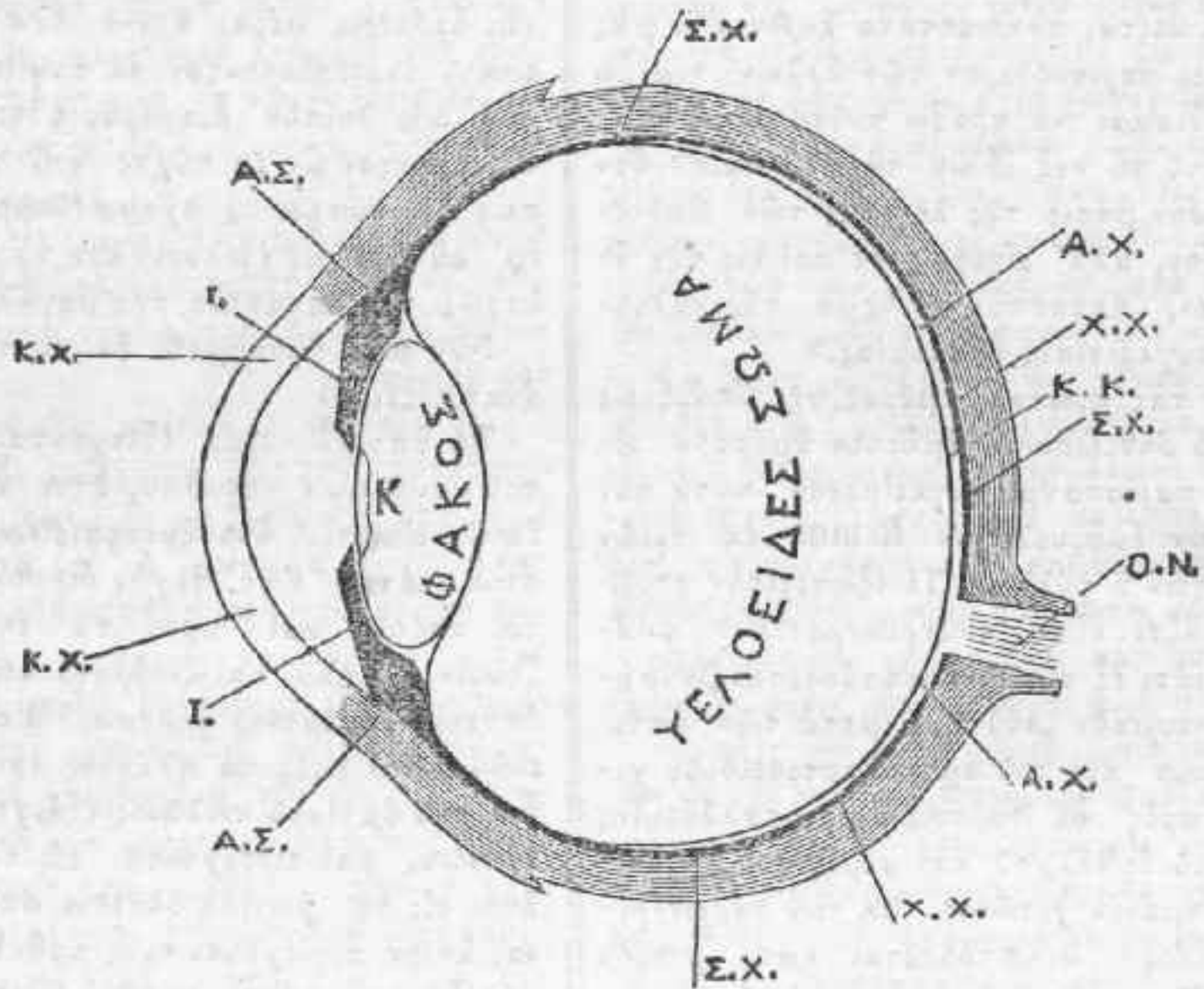


περιστοιχίζομενον ὑπὸ τῶν μυῶνιων τοῦ ὀφθαλμοῦ, αἵτινες χρησιμεύουσιν, ὅπως ἐκτελῶσι τὰς διαφόρους κινήσεις τοῦ βολβοῦ, διατρέχει τὸ ὀπίσθεν μέρος τοῦ ὀπίσθιου σπηλαίου (τῆς κόγχης) καὶ εἰσέρχεται ἐξ ὀπίσθεν εἰς τὸν βολβόν, διατρυπῶν τὸ περικάλυμμα αὐτοῦ, τὸν σκληρὸν χιτῶνα. Οἱ δύο βολβοὶ κεῖνται εἰς τὸ πλατὺ στόμιον ἑκάστης κόγχης, καὶ κλείουσιν αὐτὸν ὡς πῶμα.

Τὸ ἐξωτερικὸν κάλυμμα τοῦ στρογγύλου βολβοῦ, τὸ περικλείον αὐτὸν ὀλοτελῶς, εἶναι ἰσχυρὸν, ὅπως δύνηται νὰ ὑπερασπίζη αὐτὸν, καὶ κατὰ μέγα μέρος ἀδιαφανὲς καὶ λευκόν, πρὸς τὰ ἐξω ὅμως ἢ μάλλον εἶπειν πρὸς τὰ ἐμπρὸς ἔχει στρογγύλον τι μέρος,

ἐνθα γίνεται διαφανὲς, ὅπως δύνωνται αἱ ἀκτῖνες τοῦ φωτὸς εἰσερχόμεναι εἰς τὸ ἐσωτερικὸν τοῦ ὀφθαλμοῦ νὰ προσβάλλωσι τὸ εἰς τὸ ἀντίθετον μέρος κείμενον νεῦρον τῆς ὁράσεως. Τὸ λευκὸν μέρος τοῦ περικαλύμματος τούτου ἀνομάζεται σκληρὸς, τὸ δὲ διαφανὲς κεράτινος χιτῶν. Ὁ κεράτινος χιτῶν συγχωρεῖ οὕτως εἰς ἡμᾶς νὰ βλέπωμεν μέρη τινὰ τοῦ ὀφθαλμοῦ, ἅτινα κεῖνται εἰς τὸ ἐσωτερικὸν τοῦ βολβοῦ, ὡς λ. χ. τὴν ἱριδα καὶ τὴν κόρην. Ὁ σκληρὸς καὶ ὁ κεράτινος χιτῶν ὁμοῦ ἀποτελοῦσι σφαῖραν, ἥτις εἶναι πλήρως διαφανὴν ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον σωμάτων (Ἴδε εἰκόνα Δ.)

Τὸ ὀπίσθεν μέρος τῆς σφαίρας ταύτης



ΕΙΚΩΝ Δ'

Φανταστική τομή τοῦ ὀφθαλμοῦ (κατὰ Listing).

- Ι. Ἴρις.
- Κ. Κόρη.

- Κ.χ. Κερατοειδὴς χιτῶν.
- α.β. Ἀκτινοειδὲς σῶμα.
- σ.χ. Σκληρὸς χιτῶν.
- α.χ. Ἀμφιβληστροειδὴς χιτῶν.
- χ.χ. Χοροειδὴς χιτῶν.
- ο.ν. Ὀπτικὸν νεῦρον.
- Κ.κ. Κεντρικὴ κοιλότης.