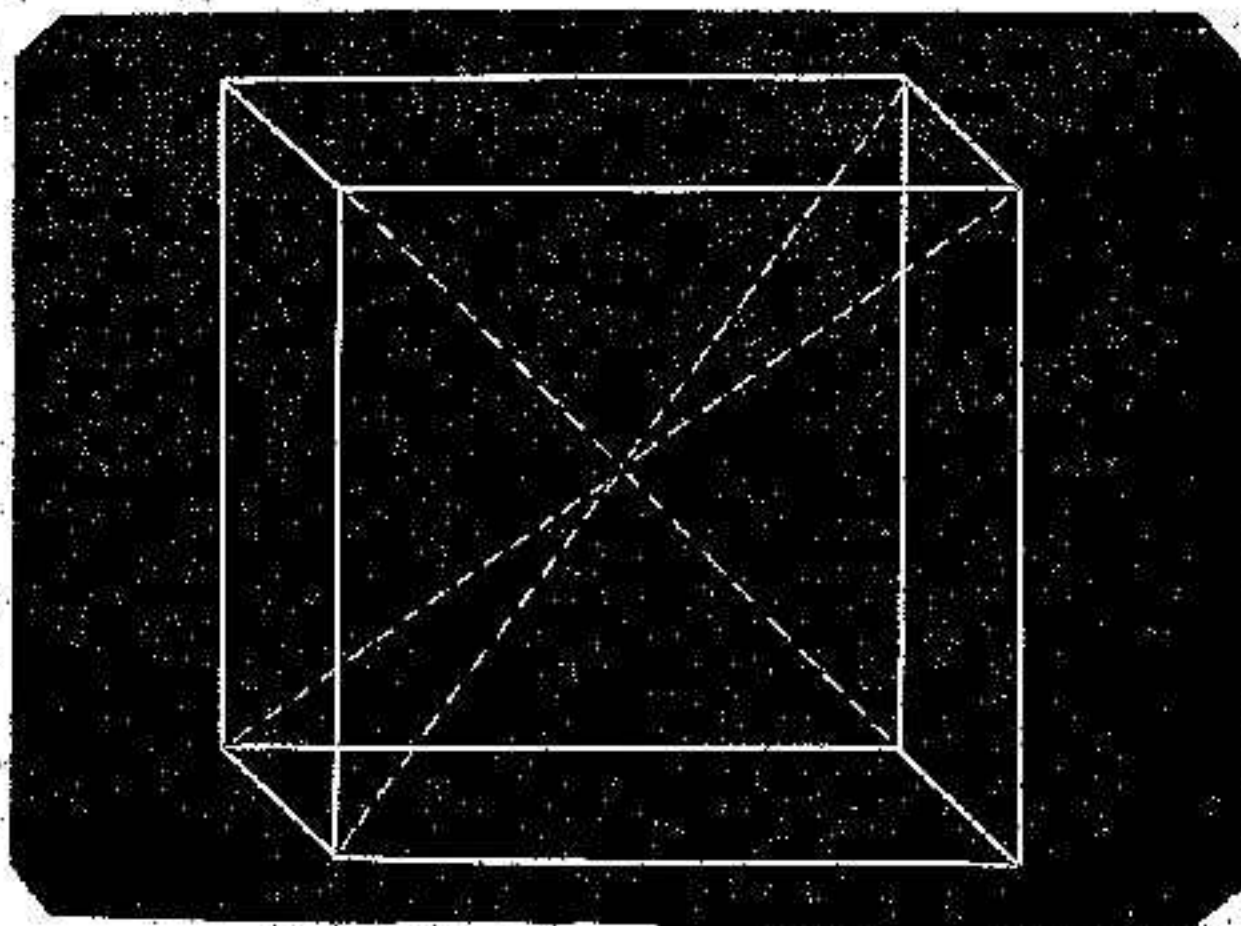
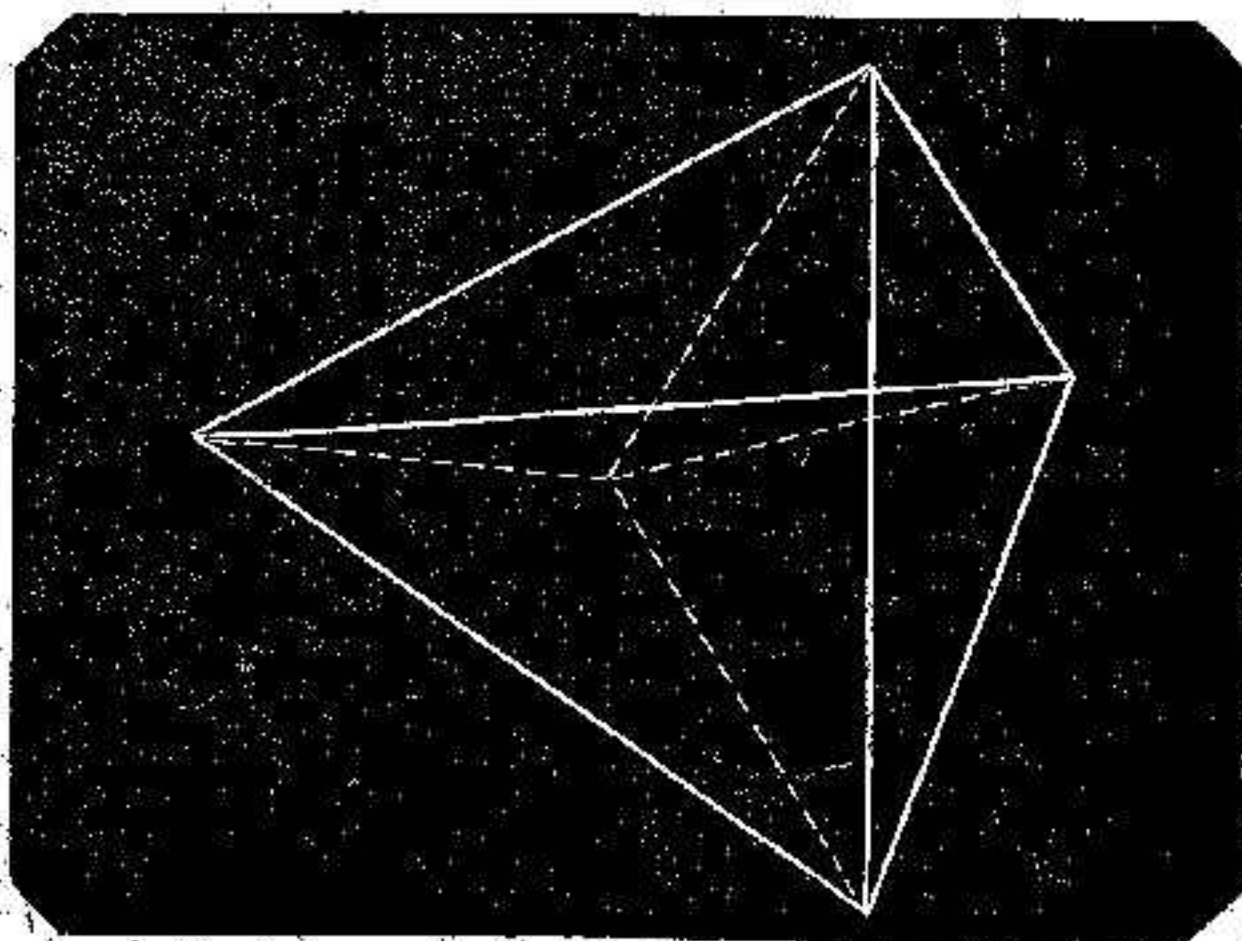


Ἄν θέσωμεν εἰς τὸ κέντρον τοῦ σχήματος ἐκεῖ δηλ. ὅπου συναντῶνται πάντα τὰ τρίγωνα φουσαλίδα διαλύσεως σάπωνος, ὅπερ κατορθοῦται διὰ τινος ἐπιδεξιότητος, βλέπομεν ὅτι ἡ φουσαλὶς αὕτη ἐν μὲν τῷ τετραέδρῳ λαμβάνει σχῆμα τετραέδρου ἐν δὲ τῷ κύβῳ σχῆμα κύβου, καὶ εἰς τὰς



Σχῆμα 20

δύο περιπτώσεις αἱ ἑδραὶ αὐτῆς εἶναι ὀλίγον καμπύλαι. Ἄν κατὰ τύχην διαρραγῆ ἢ ἐπίτηδες διαρρήξωμεν μίαν ἢ πλείονας τῶν τριγωνικῶν μεμβρανῶν αἱ λοιπαὶ δὲν τηροῦσι τὸ σχῆμα καὶ τὴν θέσιν αὐτῶν ἀλλὰ διατίθενται ἄλλως πῶς.



Σχῆμα 19

Αἱ ἐν λόγῳ μεμβράναι ἀκολουθοῦσι νόμον γεωμετρικὸν κατὰ τὸν σχηματισμὸν αὐτῶν. Κατ' ἀμφοτέρω τ' ἀνωτέρω περιγραφέντα πειράματα αἱ μεμβράναι αὗται ἐνώνουσι μεταξύ των τὰς ἐκ σύρματος πλευρὰς τοῦ τετραέδρου ἢ τοῦ κύβου. Αἱ ἐκ σύρματος πλευρὰὶ αὗται ἠδύναντο νὰ ἐνω-