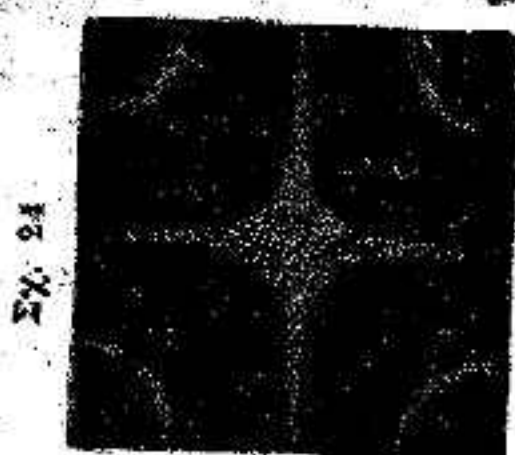
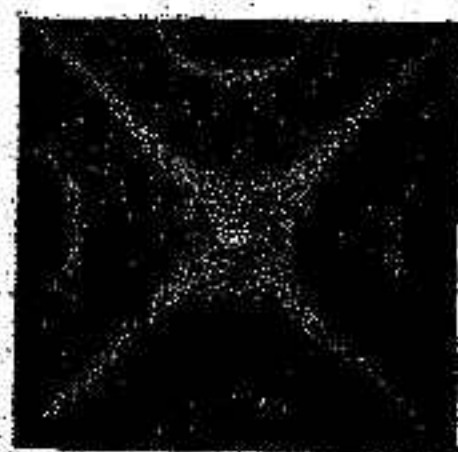
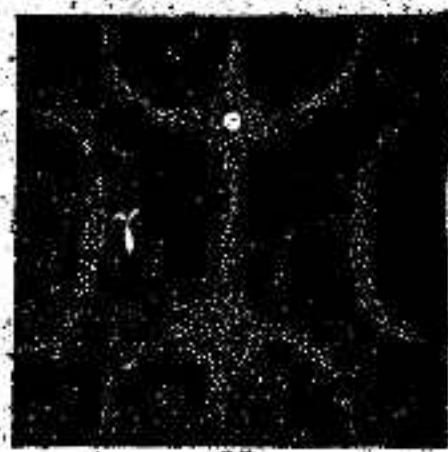
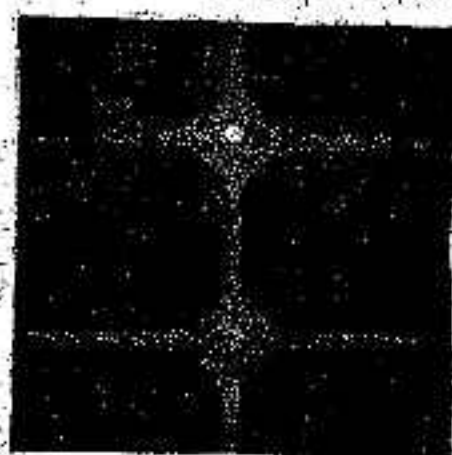


κατὰ τὴν ἐποχὴν μάλιστα ταύτην τῶν λουτρῶν βυθίζων τὴν κεφαλὴν ἐντὸς τοῦ ὕδατος ὅτε ἦχος παραγόμενος ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὕδατος ἢ ἐντὸς αὐτοῦ γίνεται εὐκρινέστατα αἰσθητός.



Τὰ ἡχητικὰ κύματα ἢ ὁ ἦχος ἔχουσιν ἀνάγκην χρονικοῦ τινος διαστήματος ὅπως μεταδοθῶσιν ἀπὸ τινος σημείου εἰς ἕτερον. Οὕτω π. χ. παρατηροῦμεν ὅτι, ὅταν μακρὰν ἀφ' ἡμῶν συμβαίνει ἐκπυρσοκρότησις πυροβό-



λου ὄπλου, βλέπομεν τὴν φλόγα καὶ τὸν καπνὸν τὸν παραγόμενον κατὰ τὴν στιγμὴν τῆς ἐκπυρσοκροτήσεως πρὸ τοῦ ἀκούσωμεν τὸν κρότον αὐτῆς. Ὁ ἦχος διατρέχει συνήθως ἐν τῷ ἀέρι 340 μέτρα κατὰ δεύτερον λεπτόν. Ἄν λοιπὸν τὸ ἐκπυρσοκροτοῦν πυροβόλον κεῖται εἰς ἀπόστασιν 340 ἢ