

## Κ ε Φ. Η'.

## Περὶ Ἦχου.

Κατὰ τὸ παρὸν ἄς ἐξετάσωμεν τὴν φύσιν καὶ  
ιδιότητα τοῦ Ἦχου, ἐπειδὴ οἱ περιεργοὶ  
συμφωνῶσιν, ὅτι αὐτὸς δὲν εἶναι τελείως ἕνα ἀκαρ-  
πον μέρος τῆς φύσεως, μήτε ἀνωφελές.

Ἐρ. Ἄς ὁμιλήσωμεν καὶ περὶ τέττα ἂν δὲν βαρύνη-  
θε· ὅσον διὰ ἐμένα, δὲν θέλω βαρεθῆ ποτὲ νὰ  
συνομιλῶ περὶ τοιούτων πραγμάτων· εἰπατέ μοι  
λοιπὸν κατ' ἀρχὰς, παρακαλῶ, εἰς τί συνίσταται  
ὁ Ἦχος;

Α'π. Ὁ Ἦχος εἶναι μία κυματοειδὴς κίνησις τῆ ἀ-  
έρος παραγομένη ἀπὸ τὴν τρομώδη κίνησιν  
τῶν μερῶν ἐνὸς σώματος, ὡς προξενεῖται ἀπὸ  
εἰσβολῆν· αὐταὶ αἱ κυματίσεις ἢ κλονισμοὶ τῆ  
ἀέρος κτυπῶντες τὸ Τύμπανον τῶν ὠτίων μας  
προξενῶσιν εἰς τὴν ψυχὴν μας αὐτὸ τὸ αἰσθημα  
διὰ μέσθ τῶν Νεύρων. (α)

Ἄλλ' ἴσως ἀπό τινος μικρᾶς διαφορᾶς ὅπῃ εὐρίσκον-  
ται ἐπὶ τὴν ἐπιφάνειαν τῆ μεταξίς, καὶ ἄλλων χρω-  
ματισμένων σωμάτων, τὸ ὅποιον ὄχι μόνον αὐτὸς,  
ἀλλὰ πλῆθος ἀνθρώπων ὅπῃ πραγματεύονται με  
Χρωματισμένα μεταξωτὰ ἠμπόρεσαν νὰ τὸ κά-  
μωσι.

(α) Ἐστὶ AB μία χορδὴ τευταμένη καὶ ερεωμένη εἰς τὰ