

νων εἰς τὴν ἐπιφάνειαν τῆς Γῆς, τιμᾶται 199  
250205, καὶ ἐπειδὴ εἶναι εἰς ἓν τετραγωνικὸν

11. Τὸ Πῦρ ἀραιώνωντας τὸν Ἀέρα εἰς τὰς καμί-  
νες τὸν κάμνει καὶ ἀναβῆ διὰ τῆ μήκους τῆ Σαλῆνος,  
εἰς καιρὸν ὅπῃ ὁ Ἀῆρ ὅπῃ εἶναι μέσα εἰς τὸν Θά-  
λαμον, βιαζόμενος ἀπὸ τὴν θλίψιν τῆς Ἀτμοσφαι-  
ρας καὶ πιγαίνει εἰς τὸν τόπον ἐκεῖνε, ἐμβαίνει εἰς  
τὴν κάμινον ὡς ἓν διηλεκτὸς ρεῦμα, καὶ κάμνει καὶ καίη  
τὸ Πῦρ μὲ περισσοτέραν σφοδρότητα εἰς τὰ Πυρα-  
τήρια, καὶ διώκει τὸν καπνὸν εἰς τὸν ἀνώτερον Ἀέ-  
ρα ἀπὸ τὸ ὕψος τῆς καμίνε.

12. Τὰ Φυσσένια, τῶν ὁποίων ἡ χρῆσις εἶναι τό-  
σον κοινὴ, δὲν ἐνεργῶσιν ἐξ αἰτίας ἄλλε τινός, πα-  
ρὰ ἀπὸ τὴν θλίψιν τῆ Ἀέρος, ἐπειδὴ τὸ ἀνώτερον  
μέρος ἀφ' ἧ συκωθῆ, συκῶνει τὸν κύλου τῆ Ἀέ-  
ρος ὅπῃ εὐρίσκεται εἰς τὸ κατώτερον μέρος, ἢ εἰς  
τὸ βάθος, καὶ μὲ αὐτὸν τὸν τρόπον, γενομένης κενῆ,  
ὁ Ἀῆρ ἐμβαίνει ἀπὸ τὰς τρύπας ὅπῃ εἶναι εἰς τὸ κατώ-  
τερον μέρος, καὶ ὅταν τὸν θλίβῃ τινὰς χαμηλώνωντας  
τὸ ἀνώτερον μέρος, κλείει τὰς ἐπιγλωττίδας (ἢ  
ἐπισόμια) καὶ εὐγαίνει μὲ πολλὴν ταχύτητα καὶ ὀρίμν  
ἀπὸ τὸν σιδηρῶν Σαλῆνα ὅπῃ εὐρίσκεται εἰς τὸ ἄκρον  
τῶν φυσσενίων· ὅρα περὶ αὐτῆς τῆς ὑποθέσεως ἓνα  
συλλογισμὸν τῆ Halles, εἰς τὸ δοκίμιον αὐτῆ τῆς  
Στατικῆς, τόμ. β'. σελ. 329. 330.

13. Τὸ τελευταῖον ἀποτελέσμα τῆς βαρύτητος  
τῆ Ἀέρος, περὶ τῆ ὁποῖα θέλω ὀμιλήσει, εἶναι τὸ  
πλέον ἀξιοσημείωτον ἀπὸ ὅλα, ἐπειδὴ εἶναι τὸ ἄ-  
μεσον ὄργανον τῆς Ζωῆς, λέγω ἢ Ἀναπνοῆ, καὶ  
Ἐκπνοῆ τῶν Ζῶων· ἐπειδὴ ὅταν πλατυθῆ ὁ θώραξ,  
ὁ Ἀῆρ βιάζεται ἀπὸ τὴν θλίψιν τῆς Ἀτμοσφαιρας