

te) κατὰ τὸ ἀντιφλογιστικὸν Σύστημα· εἰς 100 μέρη αὐτῆ τῆ Ἀέρος εἶναι 73 μέρη Ἀζώτου πνεύματος, καὶ 27 Ὄξυγόνου πνεύματος· καθὲν ἀπ' αὐτὰ τὰ Ἀερώδη πνεύματα συνίσταται ἀπὸ τὴν Ὕλην τῆς Δέρμης καὶ ἀπὸ ἓν χωριστὸν Σῶμα, τὸ ὁποῖον ποιεῖ τὴν Βάσιν αὐτῆ. (α)

Διὰ τὴν ἀποκτίσησιν τὸν Ζωτικὸν Ἀέρα, ἢ τὸ Ὄξυγόνον πνεῦμα, εἶναι πολλοὶ τρόποι· ἀλλ' ὁ πρόχειρος καὶ ταχύτερος εἶναι, ὅταν ἀνακατώσῃ Ὁρείχαλκον, καὶ καθαρὸν ὄξύ θείον ἰσομερῆ, καὶ τὰ κρατῆ ἐνώνω εἰς τὴν Φλόγα μιᾶς καιομένης λαμπάδος· κοινῶς ὅμως τὸν εὐγάλασιν ἀπὸ τὸν Ὑδράργυρον, ἀλλ' ἐδῶ χρειάζονται πολλὰ χυμικὰ ὄργανα, καὶ ἀγγεῖα, τὰ ὁποῖα συντομίας χάριν ἀποσιωπῶ, καὶ ὅποιος θέλει ἄς ἀναγνώσῃ τὰς νεωτέρας Χυμικὰς, ἢ Φυσικὰς.

(α) Πνεῦμα ὀνομάζεσιν οἱ Φυσικοὶ καθεῖς ἀόρατον Ὕλην, ἢ ὁποῖα ἀπὸ μὲν τὴν Δέρμην ἐκτείνεται, ἀπὸ δὲ τὸ ψύχος συσφίγγεται, χωρὶς ὅμως νὰ μεταβληθῆ ποτὲ εἰς ζεθεόν, ἢ ρευστὸν Σῆμα, καὶ τὸ ὁποῖον εἰς τὸ ἀγγεῖον ἐγκλεισθὲν δὲν μεταβάλλεται ποτέ.

Εἰς καθεῖς εἶδος Πνεύματος πρέπει νὰ διακρίνη τινὰς δύο συστατικὰ μέρη, δηλ. τὴν Ὕλην τῆς Δέρμης, ἢ ὁποῖα δίδει εἰς αὐτὸ τὸ ἐξωτερικὸν χῆμα, καὶ τὸ ἴδιον Σῆμα, τὸ ὁποῖον εἶναι ἀναλελυμένου εἰς τὴν Ὕλην τῆς Δέρμης· τὸ τελευταῖον ὀνομάζεται Βάσις τῆ Πνεύματος, καὶ δὲν πρέπει νὰ τὸ ἀλλάξῃ μετὰ τὸ ἴδιον πνεῦμα.