

Η' ειδική βαρύτης τῆ ζωτικῆς Α'έρος εἶναι πρὸς
 τὴν τῆ κοινῆς Α'έρος ὡς 1103 πρὸς 100 · ἀπὸ τὸ Ὑ-
 δωρ ὀλίγον μόνον ἀναλύεται, καὶ διὰ τῆτο δὲν μετα-
 βάλλεται ἀπὸ αὐτό· τὸ Ὄξυγόνον πνεῦμα, ἢ ὁ Ζω-
 τικὸς Α'ήρ ἀναλύεται εἰς τὰ μέρητε ἀπὸ τὰ μέταλ-
 λα, καὶ ἀπὸ περισσὰ ἄλλα Σώματα, τὰ ὁποῖα ἐνώ-
 νονται μὲ τὴν θάσιν αὐτῆ δηλ. μὲ τὸ Ὄξυγόνον, καὶ
 ἢ Ὑλη τῆς Δέρμης (calorique) ἐξέρχεται ἀπὸ αὐ-
 τὸ εἰς εἶδος αἰσθητῆς Δέρμης· ὅταν ὅμως αὕτη ἢ ἀ-
 νάλυσις γίνηται ὀγλήγωρα, καὶ ἐξέρχεται ἢ Ὑλη
 τῆς Δέρμης τόσον πολὺ ἐν ταύτῳ, ὅπῃ ἀρχινᾶ νὰ
 καίῃ, τότε ὀνομάζεται αὕτη ἢ ἐργασία Καύσιμον,
 καὶ ἐκεῖνα τὰ Σώματα ὅπῃ εἶναι ἄξια τῆ νὰ καῶ-
 σι διὰ τὴν συγγένειαν αὐτῶν πρὸς τὸ Ὄξυγόνον,
 ὀνομάζονται Φλογισικὰ ἢ Καυσικὰ Σώματα· μόνον
 σπανιώτατα ἀρκεῖ ἢ ἔγγισις ἐνὸς Φλογισικῆς Σώ-
 ματος μὲ τὸν Ζωτικὸν Α'έρα διὰ νὰ προξενήσῃ τὸ
 καύσιμον· συχνάκις χρειάζεται πῦρ διὰ νὰ ἐνεργή-
 σωσιν ἀναμεταξύτων, ὅπῃ μετέπειτα καίσι μόνατα·
 ἐκεῖνα τὰ Σώματα τὰ ὁποῖα ἀνάπτονται εἰς τὸν Α'έ-
 ρα μόνον χωρὶς πῦρ, ὀνομάζονται Πυροφόροι καὶ Φω-
 σφόροι. (α)

(α) Ὁ Φωσφόρος εὑρέθη ἀπὸ τινὰ Χυμικὸν γεννηθέν-
 τα περὶ τὰ 1630 ὀνόματι Κένκελ, κατὰ τὸν ἀκό-
 λυθον τρόπον· Περίφημὸς τις χυμικός, (ἢ κατ' ἄλλης
 ἔμπορός τις) εἰς τὸ Ἀμπέργον, ὀνομαζόμενος Βράνδ
 ἔβαλε κατὰ νῦν, ὅτι τὸ μυσῆριον τῆ φιλοσοφικῆ