

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α

περὶ

Α' Ε' Ρ Ο Σ.

Οἱ παλαιοὶ ἐκρατῶσαν τὸν Α'έρα διὰ ἐν ἀπλῆν
 σοιχεῖον, ἀλλ' οἱ νεώτεροι ἀπέδειξαν διὰ πειραμάτων,
 ὅτι ὁ κοινὸς Α'ήρ, ἐν ᾧ ζῶμεν, συνίσταται ἀπὸ δύο κυρίας
 Ὑλας, ἀπὸ τὰς ὁποίας ἡ μία μὲν ἐστὶ χρήσιμος πρὸς
 διατήρησιν τῆς ζωῆς τῶν ἀνθρώπων, ζῶων, καὶ φυ-
 τῶν, ἡ δ' ἄλλη ὄχι· καὶ ἡ μὲν πρώτη καλεῖται Ζω-
 τικὸς Α'ήρ (κατὰ τὸ φλογιστικὸν Σύστημα ἀφλό-
 γιστος Α'ήρ) ἡ δ' ἄλλη Α'ζωτος, ἡ φλογιστικὸς Α'ήρ,
 ὅσοι δηλ. θέλωσιν ὅτι συνίσταται ἀπὸ τὸν φλογιστὸν
 καὶ ζωτικὸν Α'έρα. (α)

(α) Πολλὰ νέα ὀνόματα εἰσήχθησαν εἰς τὴν νέαν Χυ-
 μικὴν καὶ Φυσικὴν τῶν Γάλλων, διὰ νὰ ἐξομαλίωσι
 πᾶσαν τὴν τεχνικὴν ὀνοματολογίαν, καὶ νὰ ἐξορίσω-
 σιν ἐκ τῆς παλαιᾶς Χυμικῆς τὰς ἀλλοκότους ὀνομα-
 σίας· ἐκ τῶν ἔδοξεν ἡμῖν τινὰ ἐνταῦθα παραθέ-
 ναι· α'. Ο'ξυγόνου, καλεῖται ἡ βᾶσις τῆ ζωτικοῦ
 Α'έρος, ὅπερ μετὰ μὲν τῆς βᾶσεως τῶν ὀξέων (θεῖκτε
 καὶ Φωσφόρε κτ.) ἀποτελεῖ τὰ ὀξέα, μετὰ θέρμης
 δὲ ἠνωμένον, τὸν ζωτικὸν Α'έρα· β'. Ὑδρογόνου,
 μετὰ θέρμης μὲν φλογιστὸν Α'έρα, μετ' Ο'ξυγόνου