

Ε'ρ. Διὰ ποίων μέσων ἔρχεται τὸ Φῶς ἢ διαδέττει  
τὰς ὀφθαλμούς μας;

Α'π. Ὑποδέττεσιν ὅτι γίνεται διὰ μέσων μιᾶς αἰ-

νησιν τῶν μορίων ἑνὸς φωτεινοῦ Σώματος, ἢ ὅποια κλονεῖ ἢ ὠθεῖ τὴν λεπτὴν ὕλην εἰς τὰς πόρους τὰ ἀπὸ κάθε μέρος, ἢ κατὰ πάντα τρόπον· β'. τὸ δεύτερον Φῶς, ἢ τὸ παράγωγον, τὸ ὁποῖον συνίσταται εἰς μίαν βίαν πρὸς τὴν κίνησιν, ἢ εἰς μίαν κλίσιν αὐτῆς τῆς λεπτῆς ὕλης τῆ νὰ ἀπομακρυνθῇ κατ' εὐθείαν Γραμμὴν ἀπὸ τὸ κέντρον ἑνὸς φωτεινοῦ Σώματος· τέτοια εἶναι τὰ ἐξαίτια πλάσματα αὐτῶν τῶν ὑποθετικῶν φιλοσόφων.

Οἱ περὶ τὸν Νεύτωνα λέγουσιν, ὅτι συνίσταται τὸ πρωτότυπον Φῶς κατ' ἀκρίβειαν εἰς κάποιαν κίνησιν τῶν μορίων τῶν φωτεινῶν Σωμάτων, ἢ ὅποια διώκεσα κάμνει νὰ εὐγαίνωσιν ἀπὸ αὐτὰ τὰ Σώματα κάποια μόρια ὑπερβολικῶς μικρὰ, τὰ ὅποια ὠθεῦνται ἀπὸ ὅλα τὰ μέρη κατ' εὐθείας γραμμᾶς, μὲ μίαν ὑπερβολικωτάτην κίνησιν· αὐτοὶ δὲν λέγουσιν ὅτι συνίσταται τὸ παράγωγον Φῶς εἰς μίαν κλίσιν πρὸς τὴν κίνησιν, ἀλλ' εἰς μίαν πραγματιώδη κίνησιν αὐτῶν τῶν μορίων, τὰ ὅποια ἐξέρχονται ἀπὸ τὰ Σώματα, καθὼς τὸ εἶπον πρὸ ὀλίγου· ὄρα τὰ χόλια τῆ Κλάρκη εἰς τὴν φυσικὴν τῆ Ρωαλτίε, μέρος α'. κεφ. 27. τὴν ὀπτικὴν τῆ Νεύτωνος· τὴν χυμικὴν τῆ Βοερχαβίε, μὲ τὰ χ. τῆ Shaw, σελ. 220. κτ. τὰς πείρας τῆ Βοίλε, πῶς νὰ κάμῃ τιναὶς τὸ πῦρ, ἢ τὴν φλόγα ἄξια νὰ ζυγιασθῶσι· τὸ λεξικὸν τῆ Χαρρίε εἰς τὴν λέξιν Φῶς· τὰς πείρας τῆ Χακκσβέε, τῆ Δεζαυλιέρε, Γραβεζανδίε, κτ. τὴν φυσικὴν θεολογίαν τῆ Δερχάμ.