

ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ.

Α'φ' ἧ ἔθεωρήσαμεν συντόμως τὰς γενικωτέρας καὶ ἑσσιωδεσέρας Ἰδιότητας τῆς Ὑλης, ἃς ἀπεράσωμεν λοιπὸν καὶ εἰς τὰς μερικωτέρας, τὰς ὁποίας ὀνομάζουσιν Εἰδικὰς, ἢ Ἐπεισάκτες Ἰδιότητας τῶν Σωμάτων.

Ε'ρ. Διατὶ τὰς ὀνομάζουσιν Εἰδικὰς, ἢ Ἐπεισάκτες;

Α'π. Τὰς ὀνομάζουσιν Εἰδικὰς, ἐπειδὴ αὐταὶ διαίρῃσι τὰ διάφορα εἶδη τῶν Σωμάτων εἰς πολλὰ εἶδη, καὶ τὰ κάμνῃσι ἐκεῖνο ὅπῃ εἶναι, διακρίνω- τὰς τὰ τὸ ἓνα ἀπὸ τὸ ἄλλο· π. χ. ἢ Θέρμη, ἢ Διαφανότης, ἢ Ρευσότης, καὶ ἢ Στερρότης διακρί- νῃσι τὸ Πῦρ, τὸν Ὑελον, τὰ Ὑγρά, καὶ τὰ Στε- ρεὰ, τὸ ἓνα ἀπὸ τὸ ἄλλο· καὶ αὐταὶ αἱ ποιότητες κάμνῃσι νὰ φαίνωνται αὐτὰ τὰ Σώματα ὡς χωρι- σὰ εἶδη τῆς Ὑλης.

Ε'ρ. Εἵπατέ μοι, διατὶ τὰς ὀνομάζουσιν Ἐπεισάκ- τες;

Α'π. Εἶχον σκοπὸν νὰ σᾶς τὸ εἰπῶ παρευδύς· τὰς ὀνομάζουσιν ἔτως, ἐπειδὴ δὲν εἶναι ἑσικώδεις εἰς τὴν Ὑλην, ἀλλ' ἐπέρχονται κατὰ συμβεβηκὸς εἰς ἓνα μέρος αὐτῆς, ἐπειδὴ μόνον κατὰ συμβεβη- κὸς ἓνα μέρος τῆς Ὑλης εἶναι θερμὸν, ἄλλο ψυ-