

Ατμὸς γὰρ μεταβληθῶσιν εἰς μίαν σκληρὰν, τρα-
χεῖαν, καὶ παγωμένην ὕλην, τῆς ὁποίας πολλὰ
μόρια ἐνώονται ὁμῶς, ἐν σχήματι μικρῶν τριχῶν,
μίας λευκῆς ὕλης, ὀλίγον βαρυτέρας ἀπὸ τὸν Α'-
έρα· διὰ μέσθ' αὐτῆς τῆς μεταβολῆς αὐτὴ ἡ ὕλη, κα-
ταβαίνει ὀλίγον κατ' ὀλίγον διὰ τῆ Α'έρος, καὶ ἐξ αἰ-
τίας τῆς ἐλαφρότητός της βιάζεται να ὑποχωρήσῃ
εἰς κάθε διάφορον κίνημα τῆ Α'έρος, καὶ τῆ ἀνέ-
μου· καὶ αὐτὴν ὀνομάζομεν Χιῶν, ὅταν φθάσῃ εἰς
ἡμᾶς.

Ἐρ. Α'Μ' ἡ Χάλαζα δὲν σχηματίζεται ὁμοίως κατὰ
τὸν αὐτὸν τρόπον;

Α'π. Ἰδὲ πῶς γίνεται καὶ ἡ Χάλαζα· ὅταν ἡ Χιῶν
ὁπῶς διαλύεται εἰς βροχὴν, ὑψωθῆ πολλὰ εἰς τὸν
Α'έρα, καὶ ὅταν ὅλα τὰ μέρη τῆ Α'έρος εἶναι πολ-
λὰ ψυχρὰ, αἱ ῥανίδες τῆ ὕδατος πίπτωντας, πα-
γώνουσι, καὶ μετασχηματίζονται εἰς μίαν ὕλην ἐνὸς
λευκῆ, καὶ σκληρῆ ἕλης, διαφόρως κατὰ τὸ σχῆ-
μα, καὶ μέγεθος, καὶ ἀναλόγως μὲ τὰ μόρια τῆ
ὕδατος, μὲ τὰς βαθμῆς τῆς θερμότητος, καὶ τῆ ψύχου,
μὲ τὸν Ἄνεμον, κτλ. καὶ αὕτη ἡ ὕλη ἀφ' ἧ φθά-
σῃ εἰς ἡμᾶς ὀνομάζεται Χάλαζα.

Ἐρ. Μοὶ φαίνεται ὅτι δὲν βάλλετε τὸν Πάγον, καὶ
τὸν Κρύσαλλον εἰς τὸν ἀριθμὸν τῶν Μετεώρων·
ὡς τόσον καλλίτερον εἶναι γὰρ ὁμιλήσωμεν ἐδῶ καὶ
περὶ αὐτῶν, παρὰ εἰς ἄλλο μέρος· ἐξηγήσατέ-
μοι λοιπὸν ποία εἶναι ἡ Φύσις αὐτῶν;

Α'π. Ὁ σοφὸς Χεῦνος Cheyne θέλει, ὅτι τὸ Ψύ-