

ρητινώδεις, νιτρώδεις, καὶ ἀπὸ ἄλλων διαφόρων εἰδῶν, τόσον ὀξέων, ὅσον καὶ ἀλκαλικῶν· καὶ ἀφ' ἑσικωθῶσιν ἀπὸ τὴν θέρμην τῆς Ἡλίου εἰς τὰς ὑψηλοτέρας τόπας τῆς Ἀέρος, διασκορπίζονται, καὶ κλονεῦνται ἐδῶ καὶ ἐκεῖ ἀπὸ τὰς Ἀνέμων, καὶ αὐτὸς ὁ κλονισμὸς παράγει ἐν μίγμα· καὶ ἀκολούθως, μίαν ἀνάβρασιν αὐτῶν τῶν φλογιστικῶν θειαφίων μετὰ τὰ νιτρώδη ὀξέα ἄλατα, ἣ ὁποῖα συχνάκις ἀνάπτει, καὶ δι' αὐτῆς τῆς μέσης προξενεῖ αὐτὰς τὰς μεγάλας λάμπεις τῆς φωτός, ὅπως βλέπομεν ὅτι εὐγαίνην ἀπὸ τὸν Οὐρανόν. (α)

Ε'ρ. Ἀλλὰ ποῖον εἶναι ἐκεῖνο ὅπως προξενεῖ τὴν Βροντὴν;
 Απ. Ἡ Βροντὴ προξενεῖται ἀπὸ τὴν ἀνάψιν αὐτῶν τῶν θειωδῶν, καὶ ἀσφαλτωδῶν Ἀτμῶν, ὅπως τὰ νιτρώδη ἄλατα προξενῶσιν εἰς τὸν Ἀέρα σχεδὸν τὸν αὐτὸν τρόπον, καθ' ὃν ὁ κρότος γίνεται ὅταν ἀνάψῃ τὸ μπαρῆτι ἐνὸς κανονίς, ἢ εἰς τὸν ἀναλυμένον σπινθηροβολῆντα Χρυσὸν τὸ εἰς χωνευτήριον·

(α) Ὡς πρὸς τὴν φύσιν τῆς Ἀσφάλτε, τῆς Νίτρε, τῆς Θεῖς, τῶν Ὄξεων, κ. λ. ὅρα τὸ δ' μέρος κεφ. β' μετὰ τὰς σημ. τόμ. β'.

Ἐπειδὴ τὸ Θεῖον (θειάφι) εἶναι ἀπὸ κάθε εἶδος Ἰγλης, ἢ πλείου φλογιστικῆ καὶ τὸνίτρον τὸ πλείου ἀρμοδιώτερον διὰ τὴν προξενήσῃ ἕνα βίαιον κρότον· εἶναι πολλὰ ὀρθόν, καὶ σοχαοδῆ τινας, ὅτι αὐταὶ αἰδύο ὕλαι παρέχουσι τὰς ἀπορροὰς, τῶν ὁποίων τὸ μίγμα προξενεῖ τὴν ἀστραπὴν, καὶ τὴν βροντὴν· καθὼς αὐτὰ εἶναι δύο ἀρχικὰ συντείνοντα καὶ εἰς τὴν σύνθεσιν τῆς κόνεως τῶν πυροβόλων ὀργάνων.