

περισάσεις ὡς προξενῶσι τὴν Ἐλασικότητα ἢ ὡς τόσον ἢμπορεῖ τινὰς βεβαίως νὰ τὴν ἀποδώσῃ εἰς τὸ μερικὸν σχῆμα, εἰς τὰς ἐπιφανείας, καὶ εἰς τὴν τῶν μερῶν ἑλκυσικὴν τῶν ἑλασικῶν Σωμάτων.

Ἐρ. Ὅλα τὰ Σώματα εἶναι ἑλασικά;

Ἀπ. Ναι, κατὰ τὸ μάλλον καὶ ἥττον, ἀλλὰ δὲν εἶναι κἀνένα ἐντελῶς ἑλασικόν.

Ἐρ. Τί ἐννοεῖτε διὰ τῆς ἐντελῆς Ἐλασικότητος;

Ἀπ. Εἶναι ἐκεῖνη, δι' ἧς ἓνα Σῶμα ἐπαναλαμβάνει τὸ σχῆμά τε μὲ τὴν αὐτὴν δύναμιν ὅπως τὸ εἶχε χάσῃ.

Ἐρ. Εἶναι κἀνένα ἀξιοθεώρητον πρᾶγμα εἰς τὴν κίνησιν τῶν Σωμάτων ὅπως προέρχεται ἀπὸ τὴν Ἐλασικότητα;

Ἐρ. Ναι, ἐὰν ἓνα Ἐλασικὸν Σῶμα Α πῶπτη ἐκ πλαγίῃ εἰς ἓνα σφαιρὸν ἐπίπεδον Δ, εἰς τὴν διεύθυνσιν ΑΖ, θέλει ἐπανακάμψῃ πάντοτε μὲ τὴν αὐτὴν πωλαγιότητα ΖΕ, ἢτοι ἔτιω, ὅπως ἡ Γωνία ΕΖΔ ἔσεται ἀεὶ ἴση μὲ τὴν γωνίαν ΑΖΓ. (ὄρα ρ. 61.) εὐρίσκονται πρὸς τέτοις πολλαῖς ἄλλαι ποιότητες τῆς κινήσεως τῶν ἑλασικῶν Σωμάτων, αἱ ὁποῖαι προξενῶσι τὴν Ἐλασικότητα ἢ ἀλλὰ πρέπει, διὰ νὰ τὰς εὕρῃ τινὰς, νὰ ἀναγνώσῃ διεξοδικωτέρας βίβλους. (α)

(α) Ὅταν εἰσβάλλωσι δύο Σώματα μὴ ἑλασικά, δύναται συμβῆναι τέσσαρες τρόποι, δηλαδή.