

Α' π. Ναι, ἀλλ' εἰς ὅλα αὐτὰ τὰ Σώματα ἢ Ἐλκ-  
τικὴ δύναμις τόσον περισσότερον εἶναι μεγάλη-

1. Ἡ ἰχυρὰ συνάφεια τῶν μορίων τῶν σκληρῶν  
καὶ σερειῶν Σωμάτων, ἐπειδὴ χωρὶς αὐτῆς τῆς δυνά-  
μεως ἠμπορεῖσε νὰ κάμῃ τινὰς εἰς μίαν σιγμὴν τὸν  
σκληρότατον ἀδάμαντα μίαν λεπτοτάτην σκόνιν.

2. Ἡ παράξενος συνάφεια τῶν γυαλισμένων ἐπι-  
φανειῶν, ὡς τῆ Ἰέλε, τῶν Πετρῶν, τῶν Μετάλλ-  
λων, κτ. π. χ. δύο σφαιρίδια Μολύβδου ὑαλισμένα  
μὲ ἓνα κοπτερόν μαχαιρίδιον, εἰς τρόπον ὅτῃ νὰ εὐ-  
γάλης ἓνα τμήμα σχεδὸν  $\frac{1}{2}$  δακτ. διμέτρου, ὅταν  
ἐπιβῶσιν ἰχυρῶς τὸ ἓν πρὸς τὸ ἄλλο, ὀλίγον γυ-  
ρίζωντάς τα, προσκολλῶνται τόσον ἰχυρῶς τὸ ἓνα  
μὲ τὸ ἄλλο, ὅτῃ μερικαῖς φοραῖς χρειάζεται ἓνα  
βάρος 100 λιτρῶν, διὰ νὰ τὰ ξεχωρίσῃ· εἶναι φα-  
νερὸν ὅτι δὲν εἶναι ὁ αἶρ ὅτῃ προξενεῖ αὐτὸ τὸ φαι-  
νόμενον, ἐπειδὴ μήτε εἰς τὴν πνευματικὴν Ἀντλία  
δὲν ξεχωρίζονται ὅταν εὐγάλωμεν τὸν Ἄερα.

3. Μὲ αὐτὴν τὴν δύναμιν τὰ ὑγρά ἐμβυίεσιν εἰς  
τὴν ἐσίαν τῆ Ἄρτε, τῆ Ζακχάρωος, ἐνὸς Σπόγγου,  
καὶ ὅλων τῶν ποροειδῶν Σωμάτων.

4. Δι' αὐτῆς τῆς Ἐλκυστικῆς ὁμοίως τὰ ὑγρά ὑ-  
ψώνονται εἰς τὰς πλευρὰς τῶν ἀγγείων ὅτῃ τὰ  
περιέχουσι, καὶ εἰς τὴν ἐπιφάνειαν τῶν Σωμάτων  
ὅτῃ ἐπιπλέουσι, ὀλίγον ὑπὲρ τὴν εὐθείαν αὐ-  
τῶν.

5. Διὰ μέσε αὐτῆς τῆς ἀρχῆς, καὶ ὅχι δι' ἄλλης,  
ἠμπορεῖμεν νὰ ἐξηγήσωμεν τὴν ἀνάβασιν τῶν ὑγρῶν  
εἰς τὰς τριχοειδεῖς σωλήνας, ἕως εἰς ἓνα ὕψος τό-  
σου ἀξιοθεώρητον ὑπὲρ τὴν ἐπιφάνειαν πᾶ ὕγρῳ ἐνῶ  
εὐρίσκονται· ἓνα ἀποτέλεσμα τὸ ὁποῖον ἀντίκειται