

μαὶ τῶν Σωμάτων δὲν εἶναι ἄλλότι παρὰ μό-
ρια ὅπῃ ῥίπτονται, ἢ μόρια πολλὰ λεπτὰ καὶ ἀ-
νεκαίωθτα, τὰ ὅποια εὐγαίνουσιν ἀπὸ κάθε μέ-
ρος τῶν Σωμάτων ὅπῃ προξενῶσι τὴν Ὀσμὴν, καὶ
αὐτὰ τὰ μόρια πλέουσιν εἰς τὸν Ἀέρα, κτυ-

τῆ κεφαλαίᾳ τῆς διπλῆς κινήσεως τῆ B , καὶ ἀπὸ τῆ
παραγομένης τῆς κινήσεως τῆ A ἐπὶ τὸ B , καὶ διαί-
ρεσον τὸ λοιπὸν διὰ τῆ κεφαλαίᾳ τῶν Σωμάτων, τὸ
πηλίκον ἔσαι ἢ ταχύτης τῆ A μετὰ τὴν εἰσβολὴν
καθὼς αὐτὸ τὸ κεφάλαιον εἶναι μικρότερον, ἴσου
ἢ μεγαλύτερον ἀπὸ τὴν κίνησιν τῆ A , ἢ κινήσεως τῆ
 A μετὰ τὴν εἰσβολὴν ἔσαι εἰς τὰ ἔμπροσθεν, δὲν θέλει
εἶναι τελείως, ἢ θέλει γένῃ εἰς τὰ ὀπίσθεν.

8. Προσέτι, εἰς τὴν διαφορὰν τῆς κινήσεως τῆ B
καὶ τῆ διπλῆ A , πρόσθετες τὸ παραγόμενον τῆς ταχύ-
τητος τῆ B διὰ τῆ A , διαίρεσον αὐτὸ τὸ κεφάλαιον
διὰ τῆ κεφαλαίᾳ τῶν Σωμάτων, τὸ πηλίκον ἔσαι
ἢ ταχύτης τῆ B μετὰ τὴν ἀντανάκλασιν.

9. Ἄς διασαφηνίσωμεν αὐτὰς τὰς δύο τρόπους με-
τὰ τὸ ἴδιον παράδειγμα τὸ κεφάλαιον τῆ 72 καὶ 36 κάμ-
νει 108, ὕφελον ἀπ' αὐτῆ 24, καὶ μένει 84 διαίρεσον
αὐτὸν τὸν ἀριθμὸν διὰ 12, τὸ πηλίκον θέλει δώσει
7, διὰ τὴν ταχύτητα τῆ A εἰς τὰ ὀπίσθεν, 2 εἰς
τὴν διαφορὰν τῆ 48 ἀπὸ τῆ 18, ἢ ὅποια εἶναι 30,
πρόσθετες 6, καὶ διαίρεσον τὸ κεφάλαιον 36 διὰ 12,
πηλίκον 3 ἔσαι ἢ ταχύτης τῆ B εἰς τὰ ὀπίσθεν.

10. Αὐτοὶ οἱ κανόνες ἀληθεύουσιν εἰς ὅλα τὰ Σώ-
ματα, καὶ εἰς ὅλας τὰς ταχύτητας, καὶ καθ' ἕνα ἢ ἡ-
πορεῖ νὰ τὰς εὕρη εἰς τὴν εἰσαγωγὴν τῆ Κεῖλης δι-
δασκ. 14. θεωρ. 29. πρόβλ. 3.