

ρῆσι καὶ προξενῶσιν εἰς ἡμᾶς τὸ αἰσθημα, ὅπῃ
ὀνομάζομεν αἰσθησιν, ἢ Ὀσφρησιν· αὐταὶ αἰ ὄσ-

3. Ὑποθετεύομεν ὅτι τὰ Σώματα κινῶνται κατὰ τὴν
αὐτὴν διεύθυνσιν τῆς εὐθύσεως, καὶ ὅτι τὸ A ἀκο-
λεθεῖ τῷ B . τότε πρόσθετος εἰς τὴν κίνησιν τῆ A δις
τὴν κίνησιν τῆ B , ὕφελε ἀπ' αὐτῆ τῆ κεφαλαίε τὸ
παραγόμενον τῆς ταχύτητος τῆ A , πολυπλασιασθεί-
σης διὰ τῆς Ὑλης τῆ B , διαίρεσον τὸ λοιπὸν διὰ
τῆ κεφαλαίε τῶν Σωμάτων, τὸ πηλίκον ἔσται ἡ τα-
χύτης τῆ A μετὰ τὴν εἰσβολὴν καὶ καθὼς τὸ παρα-
γόμενον εἶναι μικρὸν ἴσον, ἢ μεγαλύτερον ἀπὸ αὐ-
τὸ τὸ κεφάλαιον ὅπῃ εἶπον ἀνωτέρω, ἢ κίνησις τῆ
 A θέλει προχωρήσει, δὲν θέλει εἶναι τελείως κίνη-
σις ἢ θέλει γένη εἰς τὰ ὀπίσθεν μετὰ τὴν εἰσβολὴν.

4. Πρὸς τέτοις, πρόσθετος τὴν κίνησιν τῆ B εἰς τὴν
διπλὴν κίνησιν τῆ A , ὕφελε ἀπ' αὐτῆ τῆ κεφαλαίε
τὸ παραγόμενον τῆς ταχύτητος τῆ B ἐπὶ τὸ A ,
διαίρεσον τὸ λοιπὸν διὰ τῆ κεφαλαίε τῶν Σωμάτων,
τὸ πηλίκον ἔσται ἡ ταχύτης τῆ B μετὰ τὴν εἰσβολὴν.

5. Ἴδὲ ταρα ἓν παραδειγμα καθενὸς τρόπου πρό-
σθετος 30 εἰς τὸ 24, τὸ κεφάλαιον ἔσται 60, ὅπερ ἀ-
φαιρεθὲν ἀπὸ τῆ 72 (ὡς μεγαλύτερου ἀριθμοῦ) μέ-
νει 12, ὅστις διαιρεθὲς διὰ 12 μένει πηλίκον 1, εἰς
τρόπον ὅπῃ τὸ A γυρίζει ὀπίσσω μετὰ ἓνα βαθμὸν ταχύ-
τητος, ἀφ' ἧ χάσῃ 7.

6. Προσέτι εἰς τὸν 48 πρόσθετος 18, τὸ κεφάλαιον
ἔσται 66, ἢ ἀφαιρεθῆτω 6, μένει 60, τὸ ὁποῖον ἀφ'
ἧ διαίρεθῆ διὰ τῆ 12, μένει πηλίκου 5, τὸ ὁποῖον
εἶναι ἡ ταχύτης τῆς κινήσεως τῆ B .

7. Ἐὰν τὰ Σώματα κινήσῃ κατ' ἐναντίαν φορᾶν,
καὶ κτυπηθῶσι, τότε ὕφελε τὴν κίνησιν τῆ A ἀπὸ