κατ' ὁριζόντειον διεύθυνσιν AB (σχ. 51.) ἤθελε κινηθῆ εἰς ἕνα μέσον ὁπȣ δὲν ἀνθίςαται τελείως ϗ χωρὶς Βαρύτητος, μὲ μίαν κίνησιν ὁμοιοειδῆ, ϗ ἤθελε περιγράψη εἰς ἴσȣς χρόνȣς τὰ ἴσα διαςήματα $AΓ$, $ΓΕ$, $ΕΗ$, $ΗΒ$, κτ. ἀλλ' ἐπειδὴ ὅλα τὰ Σώματα βαρύνȣσι, τὸ ἴδιον Σῶμα A, διὰ μόνης τῆς Βαρύτητος αὐτȣ ἤθελε διατρέξη κατεβαίνωντας, εἰς τȣς ἰδίȣς ἴσȣς χρόνȣς, ὁπȣ ἐσημείωσα ἀνωτέρω, τὰ διαςήματα $Aγ$, $γε$, $εκ$, $θβ$, κτ. ἀχθήτω ἡ $ΓΔ$ ἴση, ϗ παράλληλος τῇ $Aγ$, ϗ ἡ $γΔ$ ἴση τῇ $AΓ$· τότε ἐπειδὴ τὸ Σῶμα A δέχεται τὴν ἐνέργειαν ἀπὸ δύο δυνάμεις, ἡ μία εἰς τὴν $Aγ$, ϗ ἡ ἄλλη εἰς τὴν $AΓ$, θέλει ἀκολȣθήσει μίαν μέσην ὁδὸν, ϗ εἰς τὸ τέλος τῆς πρώτης ςιγμῆς θέλει εὑρεθῆ εἰς τὸ $Δ$, ὁπȣ εἶναι ἡ ἀντίθετος γωνία τȣ παραλληλογράμμȣ $Aγ$, $ΔΓ$, κατὰ τὴν ὑποσημείωσιν (α) σελ. 67· ὅθεν εἰς αὐτὰς τὰς δύο ςιγμὰς, ἐν ὅσῳ ἤθελε περιγράψη δὶς τὸ ὁριζόντειον διαςημα AE, ἢ τετράκις τὸ κατὰ κάθετον διάςημα $Aε$ μὲ τὰς δυνάμεις κατ' ἰδίαν, θέλει εὑρεθῆ μὲ αὐτὰς τὰς δύο δυνάμεις ἑνωμένας εἰς Z, ϗ ȣτω μετὰ τρεῖς ςιγμὰς θέλει φθάσει εἰς τὸ $Θ$, μετὰ τέσσαρας εἰς τὸ K, κτ. ὅθεν ἐπειδὴ $Aγ$, $Aε$, $Aη$, $Aβ$, εἶναι ὡς οἱ ἀριθμοὶ 1, 4, 9, 16, εἶναι ἐκεῖνα ὡς τὰ τετράγωνα τῶν γραμμῶν $γΔ$, $εZ$, $ηΘ$, $βK$, ἀλλαμὴν αὐτὸ εἶναι κατ' ἀκρίβειαν τὸ κοινον ἰδίωμα τῆς Παραβολῆς, καθὼς τὸ ἀποδεικνύȣσιν ὅλοι οἱ συγγραφεῖς ὁπȣ ἐπραγματεύθησαν περὶ τῶν Κωνικῶν τομων, ἄρα ὅλα τὰ Ἀποβλητὰ, ἢ τὰ Σώματα ὁπȣ ῥίπτονται κατὰ