

ΤΟ ΓΕΩΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΣΥΜΠΑΝΤΟΣ

Του Αλέκου Χαραλαμπίδου

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Εάν ο Θεός έκανε τον άνθρωπο ανώτατο ον της δημιουργίας, τότε η γη που γεννήθηκε, βρίσκεται στο κέντρο του σύμπαντος και οι αστέρες περιστρέφονται γύρω της.

ΠΟΙΟΣ Ο ΝΟΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΕΛΞΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Όλοι γνωρίζετε την κεντρομόλο δύναμη $F = m(\omega^2)r = m(\omega^2)(r^4)/r^3 = Gm_1m_2/r^3$

Έτσι απλά, επειδή η κεντρομόλος δύναμη περιγράφει κυκλικές ή καμπυλωμένες κινήσεις, ο παγκόσμιος νόμος έλξης περιστρεφόμενων μαζών είναι αντίστροφος του κύβου. Δεν αμφισβητούμε ότι ο νόμος έλξης ακινήτων μαζών είναι με εξαιρετική προσέγγιση αντίστροφος του τετραγώνου και ότι η γη σωστά «ζυγίστηκε» $5,98 \times 10^{24}$ kg.

Με νόμο αντιστρόφου κύβου και με την μάζα της γης θα επικρατήσει ένα χάος. Αυτό αίρεται αν θεωρήσουμε ότι τα άστρα περιστρέφονται γύρω από την γη και είναι μάζες δεμένες με ελατήρια, ένα ζεύγος ελατηρίων ενώνει πχ την σελήνη ή τον Άρη με την γη και από την άλλη μεριά αυτά με τις μάζες του σύμπαντος. Το άλλο ζευγάρι ελατηρίων οδηγεί πάνω κάτω τον πλανήτη ή το άστρο και εμφανίζονται οι εποχές και το τρίτο ζευγάρι πάλλει τον πλανήτη μπρος πίσω της επιτρόχιας κίνησης. Έτσι έχουμε το αστρικό, το ανωμαλιακό και το ηλιακό έτος, επειδή υπάρχουν τα τρία ζεύγη ελατηρίων στον περιστρεφόμενο ήλιο.

ΟΙ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

Δεν αμφισβητούμε ότι οι τροχιές είναι ελλειπτικές, παρατηρούμενες από το σύστημα αναφοράς του ηλίου. Όμως από το σύστημα αναφοράς της γης, ο ήλιος ή οι πλανήτες πάλλονται κατά μήκος του μεγάλου άξονα της έλλειψης, που είναι προέκταση της ακτίνας γης – Άρη πχ. Έτσι ο ήλιος έχει μέση απόσταση $1,495 \times 10^{11}$ met και η εκκεντρότητα παρατηρούμενη από τον ήλιο της γης, είναι 0,0167. Τότε το ελατήριο γης ηλίου είναι $1,47 \times 10^{11}$ met και η αυξομείωση γίνεται μεταξύ αυτού και $1,52 \times 10^{11}$ met.

Η ΣΤΑΘΕΡΑ G

Σας πληροφορούμε αν δεν το ξέρετε, ότι η μάζα της σελήνης, γνωστής της γης, προσδιορίστηκε από αστρονομικές παρατηρήσεις. Καταγράφηκε η θέση της γης και της σελήνης σαν κίνηση μαζών περί κέντρο μάζας και προσδιορίστηκε η μάζα της σελήνης. Έτσι εσείς αφού βρείτε σε εγχειρίδιο αστρονομίας την μάζα της σελήνης, με τον νόμο αντίστροφου τετραγώνου θα βρείτε την σταθερά G . πάρτε όλες τις αποστάσεις και τις εκκεντρότητες των πλανητών, κάντε τις αναγωγές και θα βρείτε ικανοποιητικές προσεγγίσεις με τις νέες μάζες των πλανητών και τον νόμο αντίστροφου κύβου.