

ΘΕΜΑ: 6^η ΕΡΓΑΣΙΑ

ΟΝΟΜΑ - ΕΠΩΝΥΜΟ - ΤΜΗΜΑ Καραβαχιώτη Φωτεινή Α1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σε αυτό το πείραμα σκοπός μας ήταν να αποδείξω
με ότι η ταίρια είναι ίση με την εφάπτομένη.

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

Χρησιμοποιώ τον πρώτο νόμο του Νεύτωνα δηλαδή το
 $\sum F = 0$ και την ακριβή έννοια σε συνθήκες.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Για το πείραμα χρειαστήκαμε:
α. ένα κινητό
β. ένα θρανίο
γ. μια θηλή κινητού
δ. ένα πλαστικό κουτί
ε. ένα χαρτί

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Διαθέσαμε 4 αντικείμενα τα οποία τοποθετήσαμε ένα ένα
πάνω στο θρανίο. Σημειώσαμε όλα αυτά τα θρανία και το
αντίστοιχο αντικείμενο μέχρι να πέσει στο χαρτί.
στη συνέχεια πήρε τηλέφωνο σταματούσαμε το μοιρογνωμο-
νιο που είχαμε τοποθετήσει πάνω στο θρανίο και το
στομάχι μας. Τέλος πήραμε όλα τα στοιχεία σε
έναν πίνακα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Αποδείξαμε ότι ο λόγος της ταίρια προς την καθεύ-
στη είναι ένας καθολικός αριθμός για όλα αυτά
που χρησιμοποιούμε στα πειράματα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Βιβλίο Φυσικής - Α Λυκείου γενικής παιδείας