

ΘΕΜΑ: Πείραμα Τριβής

ΟΝΟΜΑ - ΕΠΩΝΥΜΟ-ΤΜΗΜΑ: Ευτυχία Αβραμιδίου

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

1^{ος} Νόμος Newton
Ανάλυση Δυναμής σε συνιστώσες

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Μικροκόμιο
Χάρτιο ⇒ Διαφορές επιφάνειες
Κινητό

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Τοποθετήσαμε το κινητό που μετρούσε την ελαττωμένη σε τέσσερις ελιθάνες που τις γυρνώσαμε σιγά-σιγά κατακόρυφα, ώστε όταν γλιστρώσει το κινητό να τρέξει ελεύθερα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Αποδείξαμε ότι ο λόγος της τριβής προς την καθετη αντίδραση N είναι ένας καθόρισ αριθμός για ένα σώμα που γλιστράει μετακινούμενο οριζα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Βιβλίο Α' Λυκείου