

2.26  
ΘΕΜΑ: Πείραμα (ΕΡΓΑΣΙΑ 6)

ΟΝΟΜΑ - ΕΠΩΝΥΜΟ-ΤΜΗΜΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι μαθητές

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

1<sup>ος</sup> νόμος του Newton, ανάλογες δυνάμεις αντιστόιες.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Μαγνητόμετρο με το κινητό, θραύση, πλαστικό κομμάτι, χαρτόνι, θήκη κινητού.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Πήραμε ένα μαγνητόμετρο με το κινητό το τοποθετούσαμε πάνω στο θραύση και βγάλαμε κάθε φορά και ένα ηράγμα. Μετά ένας μαθητής έβαλε την κλίση και ο άλλος την κοίτη.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Αποδείχθηκε ότι ο λόγος της τριβής, προς την καθίστη αντίδραση (N) είναι ένας καθαρός αριθμός για όλα τα σώματα που ελισσόμενοι πάνω σε ένα (οριζόντιο).

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Βιβλίο 1<sup>ου</sup> Λυκείου

Πίνακας 1:

|                         | $\phi$     | $\epsilon_{\phi\phi} = \mu$ |
|-------------------------|------------|-----------------------------|
| ΚΙΝΗΤΟ - ΧΑΡΤΟΝΙ        | $31^\circ$ | $0,60086... \approx 0,7$    |
| ΚΙΝΗΤΟ - ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ | $34^\circ$ | $0,67450... \approx 0,8$    |
| ΚΙΝΗΤΟ - ΘΡΑΝΙΟ         | $58^\circ$ | $1,6003... \approx 1,5$     |
| ΘΗΚΗ ΚΙΝΗΤΟ - ΘΡΑΝΙΟ    | $58^\circ$ | $1,6003... \approx 1,5$     |