

ΘΕΜΑ: ΠΕΙΡΑΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΒΗ

ΟΝΟΜΑ - ΕΠΩΝΥΜΟ-ΤΜΗΜΑ Παναγιώτα Κουλιάρη Α1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ψάχνουμε από τι εξαρτάται η τριβή

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

1ος νόμος του Νεύτωνα
αναλυση δύναμης σε συνιστώσες

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

ηλεκτρονικό μοιροδυναμείο
θρανίο
χαρτόν
κινητό
θήκη
πλαστικό κουτί

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Τοποθετήθηκε το κινητό πάνω στο θρανίο η
πάνω στα κουτιά και θα χύσουμε το θρανίο.
Με ένα ηλεκτρονικό μοιροδυναμείο μετρήσαμε
στις δύο μοίρες επεξε το αντίκτιμενο

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Αποδείξαμε ότι ο λόγος της τριβής προς την
καθετή αντίδραση N είναι ένας καθαρός αριθμός
για ένα σώμα που γλιστράει μετακινούμενο
ομαλά

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Βιβλίο Α' Λυκείου

ΠΙΝΑΚΑΣ 13

	ϕ	$\varepsilon\phi\phi = \mu$
ΚΙΝΗΤΟ - ΚΑΡΤΟΝΙ	31	0,600
ΚΙΝΗΤΟ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΥΤΙ	34	0,675
ΚΙΝΗΤΟ - ΘΡΩΝΙΟ	58	1,600
ΘΗΚΗ ΚΙΝΗΤΟΥ - ΘΡΩΝΙΟ	58	1,600