

ΘΕΜΑ: Μέτρηση της τριβής (στατικής)

ΟΝΟΜΑ - ΕΠΩΝΥΜΟ-ΤΜΗΜΑ Τσαλίδου Έλενα Α3 02103196

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

$$\sum \vec{F} = 0 \Rightarrow \left. \begin{array}{l} \sum F_x = 0 \\ \sum F_y = 0 \end{array} \right\} \Rightarrow \left. \begin{array}{l} T = B \cdot \eta \mu \varphi \\ N = B \cdot \sigma \nu \varphi \end{array} \right\} \frac{T}{N} = \epsilon \varphi = \mu \quad \text{εφαπτωμένη}$$

## ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

χαρτίνο, πλαστικό, φραγιά, θήκη και μαρμαρυγκωμένο

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Είσαμε ένα κάρτη και έναν από τους καθήκοντες, μας να κάνον ένα πείραμα, ο ένας σήκωνε το φραγιά με ένα κινητό από πάνω και το κινητό του καθήκοντη, ενώ στο κινητό του υπήρχε μια εφαρμαχή, ενώ μετράει τις μόνες και σημειώμαε τις μόνες, μόνα όταν επέρτε ελαφρώς το κινητό.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

ο συντελεστής  $N$  είναι ίσος με την εφαπτωμένη  $\varphi$ .

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Γεωγραφική  
τύπη)

Τριβή  
επιφανείας

process in anti-podary

8, 9, 10, 11, 13

# ΠΕΙΡΑΜΑ ΤΡΙΒΗΣ

Εργασία 6

κινητό χαρτόκι +	30°	0.46630765815
κινητό ηλαστικό +	25°	0.57735026919
κινητό θάλασσα	63°	1.96261050551
Θηκή κινητό θάλασσα +	≈ 67°	2.35585236582

$\frac{1}{\sin 30^\circ} = \frac{1}{\cos 30^\circ}$   
 στο internet

