

# Νικόλαος Τσαχπίδης

ΘΕΜΑ: Εργασία 5

ΟΝΟΜΑ - ΕΠΩΝΥΜΟ-ΤΜΗΜΑ Σηφάνης με Χάρωνα

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σε αυτό το ημερολόγιο διαδικασίας εργασίας θα αποδείξουμε ότι η ζήτηση με χάρακα είναι ακριβής και μπορούμε τακτικά να το μετρήσουμε

## ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

Το θεωρητικό υπόβαθρο είναι αυστηρά ότι μπορούμε με έναν απλό τρόπο να ζήσουμε και να μετρήσουμε τα βαρίδια ή με λίγα λόγια να ζήσουμε αντικείμενα με ένα χάρακα.

## ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Τα υλικά και τα όργανα μέτρησης που χρησιμοποιήσαμε ήταν τα εξής:

- σαρούλα
- χάρακας
- τροχαλίες
- στήνη
- χάρακας

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Πρώτα έχουμε τις τροχαλίες με το στήνη και τα βαρίδια το στήνη κρατάει δύο βαρίδια στις δύο άκρες και στην μέση έχουμε μια σαρούλα με βαρίδια. Έτσι δημιουργείται ένα M όπως μετράμε τη γωνία V και μετράμε έτσι το  $2F$  όλα αυτά σκεφάσαμε τα μέτρα της κάθε γωνίας και απόσταση στην τελική κάναμε την μέθοδο των τριών και από εμάς ακριβώς με μια απλοποίηση βρισκόμαστε το βάρος από τα βαρίδια στην σύμπερσμα μέση.

Το συμπέρασμα αυτού του ημερολόγιου είναι ότι με τα εργαλεία που χρησιμοποιήσαμε μπορούμε να δούμε εάν τα βαρίδια έχουν το ίδιο βάρος δηλαδή να ζυγίσουμε το βάρος με έναν απλό χάρακα.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ