

A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο ερευνητής πρέπει να αναλάβει να αναπτύξει ένα σύστημα για να δει σε πόση ταχύτητα παγώνει το αρμόριο νερό και το γλυκό νερό για να γίνει η έρευνα ο ερευνητής πρέπει να ασχοληθεί με την συλλογή των δυο ειδών νερού, την αποθήκευση αυτών και των διεκπεραίωση τον πειράματος μαζί με την προετοιμασία ειδικού χώρου που θα χρησιμοποιήσουμε για να τα παγώσουμε και μια συσκευή που θα χρονομετρεί την χρονική περίοδο που χρειάζονται αντίστοιχα .Η επιτυχημένη λύση θα υποκτηση γνώσεις σχετικά με το σημείο πήξης των δυο ουσιών και πως εάν η ,ουσιαστικά προσθήκη αλάτων ή άλλων ουσιών, επηρεάζει τις φυσικές σταθερές των ουσιών .

B. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

Ανεξάρτητη μεταβλητή είναι είδος του διαλύματος του νερού . Εξαρτημένη μεταβλητή θα είναι ο χρόνος .Σταθερές θα είναι :

- Η ποσότητα του νερού και των η ποσότητα αλάτι ,ζάχαρη που θα χρησιμοποιείται κάθε φορά.
- Το δοχείο που θα χρησιμοποιηθεί π.χ. ποτήρι.
- Το νερό π.χ.Μαράτα
- Ο χώρος που θα διεξαχθούν τα πειράματα.
- Το ίδιο όργανο μέτρηση χρόνου π.χ κινητό
- Το ψιγιο

Γ. ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ

Προδιαγραφές :

- Λειτουργικές : Οι προδιαγραφές που πρέπει να τηρήσει ο ερευνητής δεν είναι δύσκολες ,διότι το θέμα της έρευνας δεν απαιτεί γνώσεις <<προχωρημένες >> και η διεκπεραίωση αυτού θα είναι ανάλογα εύκολη ,διότι αυτά που θα χρειαστούμε βρίσκονται διαθέσιμη στα περισσότερα σπίτια .
- Ανθρωπίνων παραγόντων : Όλα τα σκεύη και όργανα που θα χρησιμοποιηθούν είναι κατάλληλα για τον άνθρωπο ερευνητή και δεν χρειάζονται ιδιαίτερες ικανότητες. Όσον αφορά την ασφάλεια, το μόνο που χρειάζεται είναι προσεκτικός χειρισμός του σκεύους (ποτήρι).
- Περιβαλλοντικές : Οι πόροι που θα χρησιμοποιήσουμε θα έλεγα ότι είναι αρκετά φιλικό προς το περιβάλλον ,διότι δεν έγινε παρά μικρή συλλογή άφθονων ουσιών του πλανήτη .

- Αισθητικής: Η εργασία είναι διερεύνησης όποτε δεν υπάρχει θέμα αισθητικής .
- Παραγωγής: Η έρευνα δεν είναι ιδιαίτερα δαπανηρή και τα υλικά που απαιτούνται είναι προσβάσιμα και φτηνά.