**Διαγώνισμα στο 1ο – 2ο κεφ. της Φυσικής**

Ονομ/μο: ………………………………………

1. Ποια μίγματα ονομάζουμε ομογενή; Γράψτε 2 παραδείγματα ομογενών μιγμάτων.

 ( 2 βαθμοί )

Ομογενή μίγματα ή διαλύματα ονομάζουμε τα μίγματα στα οποία ΔΕΝ μπορούμε να διακρίνουμε τα συστατικά τους, όπως το νερό με το αλάτι ή το νερό με τη ζάχαρη.

1. Τι είναι ο όγκος και πώς τον μετράμε; Αναφέρετε και τις μονάδες μέτρησης του όγκου. ( 2 βαθμοί )

Όγκος είναι μια χαρακτηριστική ιδιότητα της ύλης. Ο όγκος είναι ο χώρος που καταλαμβάνει ένα σώμα. Τον μετράμε με το ογκομετρικό δοχείο. Μονάδες μέτρησης είναι το κυβικό μέτρο, το λίτρο και το χιλιοστόλιτρο.

1. Πού διαλύεται περισσότερο αλάτι, σε ζεστό νερό ή σε κρύο; ***Γιατί;*** ( 1 βαθμός )

Στο ζεστό νερό διαλύεται περισσότερο αλάτι γιατί η διαλυτότητα αυξάνεται με τη θερμοκρασία.

1. Ποιο σώμα σηκώνεις πιο εύκολα; ( 2 βαθμοί )

1 κιλό ρύζι ή 1 κιλό αλουμίνιο; **το ίδιο**

1κιλό σίδηρο ή 1 λίτρο κουτί γάλα άδειο; **1 λίτρο κουτί γάλα άδειο**

1 λίτρο ξύλο ή 1 λίτρο μολύβδου; **1 λίτρο ξύλο**

1. Απάντησε με σωστό (Σ) ή λάθος (Λ) ( 2 βαθμοί )

Το μίγμα από φακές και ρύζι είναι ένα ομογενές μίγμα. Λ

Τα ομογενή μίγματα τα ονομάζουμε αλλιώς και διαλύματα. Σ

Ο χρυσός έχει μεγαλύτερη πυκνότητα από το νερό. Σ

Σε έναν ζυγό το βαρύτερο σώμα βρίσκεται ψηλότερα από το άλλο. Λ

Το διάλυμα που δε μπορεί να διαλύσει άλλη ζάχαρη λέγεται κορεσμένο. Σ

6)

 Μπίλια σιδερένια νερό

Ποιο σώμα έχει μεγαλύτερο όγκο; **νερό**

Ποιο σώμα έχει μεγαλύτερη μάζα; **νερό**

Ποιο σώμα έχει μεγαλύτερη πυκνότητα; **μπίλια**

( 1 βαθμός )