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

Ονομ/μο: ………………………………………………………………………..........

1. Ποια μίγματα ονομάζουμε ετερογενή; Γράψτε 2 παραδείγματα ετερογενών μιγμάτων. ( 2 βαθμοί )

Ετερογενή μίγματα ονομάζουμε τα μίγματα στα οποία διακρίνουμε τα συστατικά τους, όπως οι φακές με το ρύζι και το νερό με το λάδι,

1. Τι είναι η μάζα και πώς τη μετράμε; Αναφέρατε και τις μονάδες μέτρησης της μάζας. ( 2 βαθμοί )

Μάζα είναι μια χαρακτηριστική ιδιότητα της ύλης που δείχνει την ποσότητα της ύλης από την οποία αποτελείται ένα σώμα. Τη μετράμε με το ζυγό σύγκρισης ή ισορροπίας. Μονάδες μέτρησης είναι το κιλό, ο τόνος και το γραμμάριο.

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

Περισσότερο αλάτι διαλύεται στο πολύ νερό, γιατί η διαλυτότητα αυξάνεται με την αύξηση της ποσότητας του διαλύτη.

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

1 κιλό χρυσό ή 1 κιλό χαρτί; **το ίδιο**

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

1 λίτρο σίδηρο ή 1 λίτρο γάλα; **1 λίτρο γάλα**

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

Το μίγμα από φακές και ρύζι είναι ένα ετερογενές μίγμα. Σ

Τα ετερογενή μίγματα τα ονομάζουμε αλλιώς και διαλύματα. Λ

Το νερό έχει μεγαλύτερη πυκνότητα από το χρυσό. Λ

Σε έναν ζυγό το ελαφρύτερο σώμα βρίσκεται ψηλότερα από το άλλο. Σ

Το διάλυμα που δε μπορεί να διαλύσει άλλη ζάχαρη λέγεται ακόρεστο. Λ

6)

 Φελιζόλ αρχαίο νόμισμα από μόλυβδο

Ποιο σώμα έχει μεγαλύτερο όγκο; **φελιζόλ**

Ποιο σώμα έχει μεγαλύτερη μάζα; **φέλιζολ**

Ποιο σώμα έχει μεγαλύτερη πυκνότητα; **νόμισμα**

( 1 βαθμός )