

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 – Υλικά σώματα – Η μάζα

1. Σε καθεμία από τις επόμενες προτάσεις να δείξεις το **Σ** (σωστό) ή το **Λ** (λάθος).

α) Η μάζα ενός σώματος εκφράζει την ποσότητα της ύλης από την οποία αποτελείται αυτό..... [.....]

β) Βασική μονάδα μέτρησης της μάζας ενός σώματος είναι το κυβικό μέτρο (1 m^3)..... [.....]

γ) Για τη μέτρηση της μάζας ενός σώματος χρησιμοποιούμε τον ζυγό σύγκρισης..... [.....]

δ) Η μάζα ενός σώματος (μη ραδιενεργού) δε μεταβάλλεται, όπου και αν μεταφερθεί το σώμα..... [.....]

ε) Ένα κιλό (1 kg) είναι ίσο με 100 γραμμάρια (gr). [.....]

στ) Όταν ο ζυγός σύγκρισης ισορροπεί οριζόντια, τότε η μάζα του σώματος που ζυγίζουμε είναι ίση με τη μάζα των σταθμών που υπάρχουν στον άλλο δίσκο [.....]

2. Τα 10 κιλά (10 kg) είναι ίσα με:

α) 1.000 gr (γραμμάρια)

β) 1 t (τόνο)

γ) 10.000 gr (γραμμάρια)

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.



3. Τι εκφράζει η μάζα ενός σώματος:

α) Η μάζα ενός σώματος εκφράζει την ποσότητα της ύλης από την οποία αποτελείται το σώμα αυτό.

β) Η μάζα ενός σώματος εκφράζει την ποσότητα του οξυγόνου από την οποία αποτελείται το σώμα αυτό.

γ) Η μάζα ενός σώματος εκφράζει το πλήθος των ζυγών που χρειάζεται το σώμα αυτό.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

4. Ποια είναι η βασική μονάδα μέτρησης της μάζας; Δείξε παρακάτω και κάνε την αντιστοίχιση.

1 κιλό

1 χιλιόγραμμα

10 κιλά

1 τόνος

1 χιλιόμετρο

1 μέτρο

1 κιλό •

• 1 τόνος

1 τόνος •

• 1.000 κιλά

1 δέκατο •

• 10 εκατοστά

1.000 κιλά •

• 1.000 γραμμάρια