

Α' Γυμνασίου Φυσική – 1

Θεωρία:

- Φυσικά μεγέθη ονομάζονται οι ποσότητες που μπορούν να μετρηθούν.
- Για να μετρήσουμε ένα μέγεθος το συγκρίνουμε με ένα ομοειδές που ονομάζεται μονάδα μέτρησης.
- Φυσικά μεγέθη είναι το μήκος, ο χρόνος, η μάζα και άλλα.
- Το μήκος το μετράμε με όργανα όπως: το πτυσσόμενο μέτρο, μετροταινία, υποδεκάμετρο.
- Η κύρια μονάδα του μήκους είναι το μέτρο (1 m) αλλά υπάρχουν και άλλες. Παρακάτω είναι ένας πίνακας με τις μονάδες και τις μετατροπές τους.



Λυμένες Ασκήσεις:

1. Μετατρέψτε τις παρακάτω μονάδες:

A. 24 m = cm

B. 12 dm = cm

Γ. 242 dm = m

Λύσεις:

A. 24 m = 24 · 100 cm = 2400 cm

B. 12 dm = 12 · 10 cm = 120 cm

Γ. 242 dm = 242 : 10 m = 24,2 m

Άλυτες Ασκήσεις:

1. Μετατρέψτε τις παρακάτω μονάδες:

A. 6,7 m = dm

B. 54 dm = m

Γ. 2129 mm = m

Δ. 344 mm = cm

E. 1,2 km = m

Z. 76 dm = mm

2. Σημειώστε τις προτάσεις με (Σ) αν είναι σωστές ή με (Λ) αν είναι λανθασμένες.

A. 2 μέτρα (m) είναι μεγαλύτερο μήκος από τα 210 εκατοστά (cm).

B. Όταν πάμε από μεγαλύτερη μονάδα π.χ. μέτρο σε μικρότερη π.χ. δέκατα του μέτρου πάντα πολλ/ζουμε.

Γ. Ο χρόνος δεν είναι φυσικό μέγεθος.

Δ. 1,2 km είναι ίσα με 1200 m.