

Θέμα 2^ο

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α)** Η μονάδα μέτρησης του μήκους στο διεθνές σύστημα (SI) είναι η (΄΄) ίντσα.
- β)** Οι ομόρροπες δυνάμεις έχουν πάντα την ίδια φορά.
- γ)** Η ροπή χαρακτηρίζεται σαν το αίτιο, το οποίο προκαλεί τη μεταβολή της κινητικής κατάστασης των σωμάτων.
- δ)** Ζεύγος δυνάμεων, είναι ένα σύστημα δύο δυνάμεων που είναι τεμνόμενες και αντίφορες, με το ίδιο μέτρο και οι οποίες ασκούνται σε δύο διαφορετικά σημεία ενός σώματος.

Μονάδες 16

2.2 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι (3) τρεις λέξεις θα περισσέψουν.

Δίνονται οι λέξεις: **(ισορροπία, αντίφορες, ομόρροπες, ευστάθεια, συγγραμικές, συντρέχουσες).**

Η αρχή της ισορροπίας δυνάμεων μας λέει ότι:

Δυο δυνάμεις βρίσκονται σε _____(1) , όταν έχουν το ίδιο μέτρο είναι _____(2) και _____(3).

Μονάδες 9