

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 το μέτρο (m).
- β)** Οι αντίφορες δυνάμεις έχουν πάντα την ίδια φορά.
- γ)** Η δύναμη 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 στο ίδιο σημείο 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. Δίνονται οι λέξεις: (ίδιες, αντίθετες, δράση, αντίδρασης). Σημειώνεται ότι (1) μια λέξη θα περισσέψει.

Η αρχή της Δράσης - αντίδρασης μας λέει ότι:

Κάθε επίδραση δύναμης (_____) (1) , επάνω σε ένα σώμα, έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μιας άλλης δύναμης (_____) (2) , ώστε η δράση και η αντίδραση να είναι δυνάμεις _____ (3).

Μονάδες 9