

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)** Αντίθετες δυνάμεις είναι αυτές που έχουν κοινά τη διεύθυνση, τη φορά και το μέτρο.
- β)** Δύο δυνάμεις βρίσκονται σε ισορροπία όταν έχουν το ίδιο μέτρο, είναι συγγραμικές και ομόφορες.
- γ)** Η δύναμη είναι μέγεθος διανυσματικό.

Μονάδες 9

2.2 Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι τρεις από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: δύναμη, συντρέχουσες, δράση, ισορροπία, μεταβολή, σύστημα, ομοευθειακές.

- α)** Η δύναμη χαρακτηρίζεται σαν το αίτιο, το οποίο προκαλεί τη _____ της κινητικής κατάστασης των σωμάτων.
- β)** _____ είναι οι δυνάμεις, των οποίων οι διευθύνσεις τέμνονται σε ένα σημείο.
- γ)** Όταν δύο σώματα βρίσκονται σε _____ η συνισταμένη τους είναι ίση με μηδέν.
- δ)** _____ είναι οι δυνάμεις που έχουν την ίδια διεύθυνση.

Μονάδες 16

