

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) Οι ομοεπίπεδες δυνάμεις έχουν πάντα την ίδια φορά.

β) Σύστημα δυνάμεων είναι ένα σύνολο δυνάμεων που δρουν σε ένα ή περισσότερα σώματα.

γ) Ζεύγος δυνάμεων, είναι ένα σύστημα δύο δυνάμεων που είναι παράλληλες και αντίφορες, με το ίδιο μέτρο και οι οποίες ασκούνται σε δύο διαφορετικά σημεία ενός σώματος.

Μονάδες 15

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 (2) δύο από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Δίνονται οι λέξεις: (ισορροπία, ευστάθεια, δράση, αντίδραση).

Η αρχή της μετακίνησης μιας δύναμης στη διεύθυνσή της μας λέει ότι:

Η _____ (1) ενός συστήματος δυνάμεων σε ένα σώμα δεν μεταβάλλεται αν προστεθεί ή αφαιρεθεί από αυτό, ένα άλλο σύστημα δυνάμεων, που βρίσκεται σε _____ (2).

Μονάδες 10