

ΘΕΜΑ 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. Κέντρο Βάρους ενός σώματος ονομάζεται το σημείο εφαρμογής της συνισταμένης δύναμης των δυνάμεων που εκπροσωπεί το βάρος του σώματος.

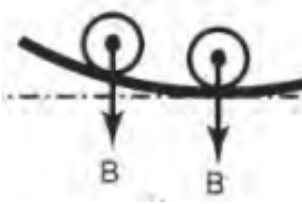
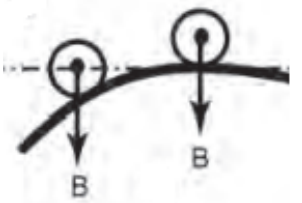
β. Κεντροβαρικοί άξονες ονομάζονται μόνο οι κάθετες ευθείες που διέρχονται από το κέντρο βάρους.

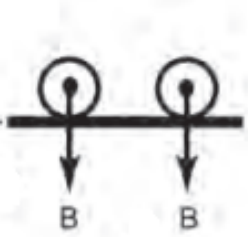
γ. Σε ένα ομογενές σώμα που έχει κέντρο, άξονα ή επίπεδο συμμετρίας, το κέντρο βάρους του (G) θα βρίσκεται αντίστοιχα στο κέντρο, άξονα ή επίπεδο συμμετρίας.

δ. Επειδή οι επιφάνειες και οι γραμμές δεν έχουν βάρος, εάν η μια από τις διαστάσεις ενός σώματος είναι μεγάλη τότε αναφερόμαστε σε κεντροειδές επιφάνειας.

Μονάδες 16

2.2. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από την Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ της Στήλης Β που δίνει την σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α (περιπτώσεις ισορροπίας)	ΣΤΗΛΗ Β (είδη ισορροπίας)
1. 	α. Αδιάφορη
2. 	β. Ευσταθή

<p>3.</p> 	<p>γ. Ασταθή</p>
	<p>δ. Κατακόρυφη</p>

Μονάδες 9