

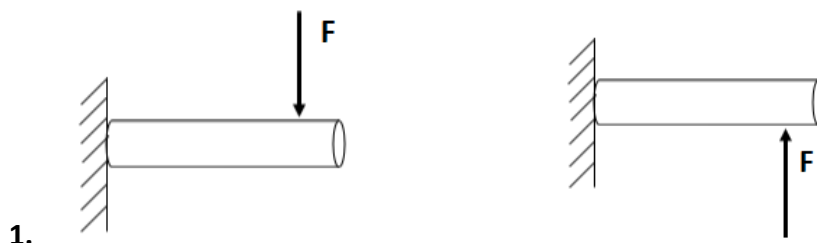
ΘΕΜΑ 2°

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.

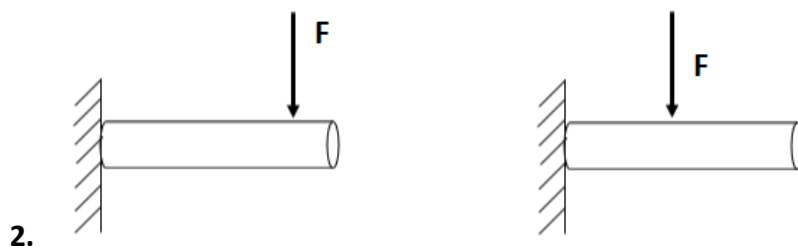
- α.** Το σύνολο των δυνάμεων που επιδρούν σε ένα ή περισσότερα σώματα, θεωρείται σύστημα δυνάμεων.
- β.** Μία δύναμη δεν είναι δυνατό να μετατοπιστεί πάνω στο φορέα της.
- γ.** Όταν ένα σώμα Α επιδρά σε ένα σώμα Β με δύναμη F , τότε δημιουργείται και αντίδραση από το Β στο Α ίση σε μέτρο με την F .
- δ.** Η συνισταμένη δύναμη ενός συστήματος δυνάμεων που ασκούνται σε ένα σώμα, δεν μπορεί να αντικαταστήσει τις δυνάμεις αυτές.

Μονάδες 16

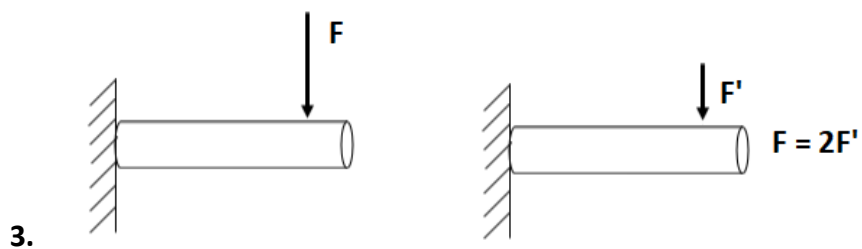
2.2. Στα παρακάτω ζευγάρια δοκών, οι δυνάμεις F που ασκούνται διαφέρουν κατά ένα τουλάχιστον χαρακτηριστικό. Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.



- α.** Οι δυνάμεις F διαφέρουν κατά το μέτρο τους.
- β.** Οι δυνάμεις F διαφέρουν κατά την φορά τους.
- γ.** Οι δυνάμεις F διαφέρουν κατά την διεύθυνση τους.



- α. Οι δυνάμεις F διαφέρουν κατά το μέτρο τους.
- β. Οι δυνάμεις F διαφέρουν κατά την φορά τους.
- γ. Οι δυνάμεις F διαφέρουν κατά την διεύθυνση τους.



- α. Οι δυνάμεις F και F' διαφέρουν κατά το μέτρο τους.
- β. Οι δυνάμεις F και F' διαφέρουν κατά την φορά τους.
- γ. Οι δυνάμεις F και F' διαφέρουν κατά την διεύθυνση τους.

Μονάδες 9