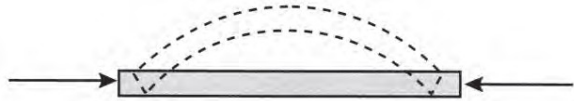
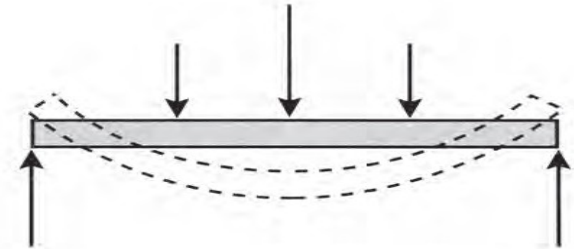

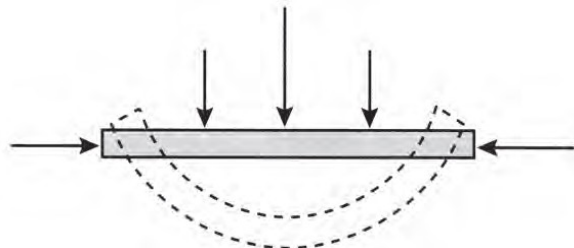


ΘΕΜΑ 2°

2.1 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, από τη στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη Α (είδη κάμψεων)	Στήλη Β (παραμόρφωση ράβδου λόγω κάμψης)
1. Καθαρή κάμψη	 α
2. Εγκάρσια κάμψη	 β
3. Επιμήκης κάμψη	 γ
4. Μεικτή κάμψη	 δ

Μονάδες 16

2.2 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) Στην κάμψη της δοκού υπό φορτίο παρατηρούμε ότι οι κάτω ίνες της επιμηκύνονται ενώ οι πάνω ίνες επιβραχύνονται.

β) Η κάμψη επιτρέπει στο υλικό ανάληψη δυνάμεων πολύ μικρότερη από όση η θλίψη και ο εφελκυσμός.

γ) Στην καθαρή κάμψη τα φορτία επενεργούν κάθετα στο γεωμετρικό άξονα της ράβδου με αποτέλεσμα η ράβδος να καμπυλώνεται.

Μονάδες 9