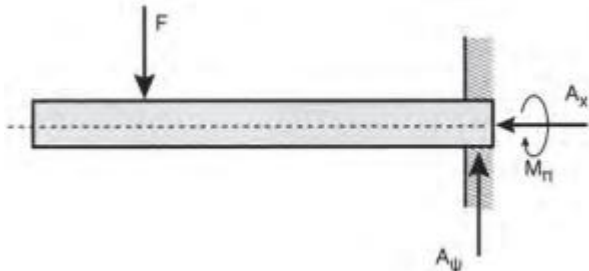
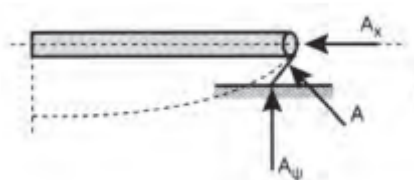
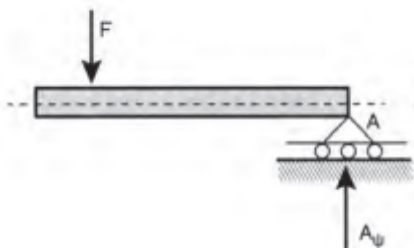


## Θέμα 2

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

ΣΤΗΛΗ Α (ΕΙΔΗ ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ)	ΣΤΗΛΗ Β (ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ)
1 	α) Άρθρωση
2. 	β) Απλή στήριξη
3. 	γ) Πάκτωση
	δ) Κύλιση

**Μονάδες 9**

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.** Δοκός είναι το δομικό στοιχείο μιας κατασκευής που αναλαμβάνει κυρίως κάθετες δυνάμεις πάνω στον άξονα της και της οποίας το μήκος είναι πολύ μεγάλο σε σύγκριση με τις άλλες διαστάσεις.

**β.** Οι στηρίξεις οφείλουν να κρατούν αμετακίνητη την κατασκευή.

**γ.** Η κάτω ακμή μιας δοκού η οποία κάμπτεται όταν δέχεται φορτίο, εφελκύεται, ενώ η άνω ακμή θλίβεται.

**δ.** Σε μια δοκό που δέχεται κάθετα φορτία οι ίνες στον ουδέτερο άξονα της διατομής δέχονται παραμόρφωση.