

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. Στην πάκτωση εμφανίζονται τρεις αντιδράσεις στήριξης, η οριζόντια A_x , η κατακόρυφη A_y και η ροπή πάκτωσης M_π .

β. Η άρθρωση, ως είδος στήριξης δοκού, επιτρέπει στη δοκό να μετακινηθεί και να αποχωριστεί.

γ. Η κύλιση, ως είδος στήριξης δοκού, επιτρέπει στη δοκό να αποχωρισθεί οριζόντια προς τη διεύθυνση της κύλισης.

Μονάδες 9

2.2. 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.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Ράβδος	α. Αναλαμβάνει δυνάμεις και τις μεταβιβάζει στις στηρίξεις
2. Δοκός	β. Αναλαμβάνει δυνάμεις κάθετα προς το επίπεδό της
3. Κέλυφος	γ. Αναλαμβάνει κυρίως κάθετες δυνάμεις πάνω στον άξονά της και το μήκος της είναι πολύ μεγάλο σε σύγκριση με τις άλλες διαστάσεις της
4. Πλάκα	δ. Αναλαμβάνει δυνάμεις εφελκυσμού ή θλίψης, μόνο κατά τη διεύθυνση του άξονά της

Μονάδες 16