

## **ΘΕΜΑ 2°**

**2.1.** Να γράψετε τον αριθμό καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Το φορτίο που εξασκεί ένα αυτοκίνητο στη γέφυρα από την οποία διέρχεται, είναι σε σχέση με τη γέφυρα:

α. μόνιμο β. επιφανειακό γ. μεταβλητό

2. Η μονάδα μέτρησης της τάσης είναι:

α.  $N/cm^2$  β. N (Νιούτον) γ.  $cm^2$

3. Η επιτρεπόμενη τάση σε σύγκριση με την τάση θραύσης είναι:

α. μεγαλύτερη β. ίση γ. μικρότερη

4. Όταν ένα δοκίμιο καταπονείται σε εφελκυσμό τότε το μήκος του δοκιμίου:

α. μεγαλώνει β. μικραίνει γ. παραμένει το ίδιο

**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. Κάμψη εμφανίζεται σε ένα σώμα, όταν ενεργούν φορτία οριζόντια στον άξονά του.

β. Στρέψη εμφανίζεται σε ένα σώμα, όταν τα φορτία που ενεργούν σε αυτό αποτελούν ζεύγος που βρίσκεται σε μια διατομή κάθετη στον άξονα του σώματος.

γ. Εάν ένα σώμα τείνει να επιβραχυνθεί υπό την επίδραση φορτίου καταπονείται σε θλίψη.

**Μονάδες 9**