

ΘΕΜΑ 2°

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

1. Η ορθή τάση (σ) που προκαλείται σε ένα δοκίμιο διατομής 10 mm^2 από μια δύναμη $F=100 \text{ daN}$ που ασκείται κάθετα σε αυτό είναι:

α. 1 daN/mm^2 **β.** 10 daN/mm^2 **γ.** 100 daN/mm^2

2. Η ορθή τάση (σ) είναι:

α. Αντιστρόφως ανάλογη της δύναμης (F) **β.** Ανάλογη της διατομής (A)

γ. Ανάλογη της δύναμης (F)

3. Η μεταβολή του μήκους (Δl) ενός σώματος, στην περιοχή αναλογίας, είναι:

α. Αντιστρόφως ανάλογη της δύναμης (F) **β.** Ανάλογη της διατομής (A)

γ. Αντιστρόφως ανάλογη του μέτρου ελαστικότητας (E)

Μονάδες 9

2.2. Να γράψετε τον αριθμό κάθε ενός κενού από την παρακάτω παράγραφο και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι τέσσερις από τις λέξεις θα περισσέψουν).

«Αν δεν ξεπεραστεί ένα (1) _____ όριο, που ονομάζεται
όριο (2) _____, οι (3) _____, που υφίστανται
τα φορτισμένα σώματα, είναι ανάλογες με τα αντίστοιχα (4) _____
που τις προκάλεσαν».

Λέξεις που δίνονται: αναλογίας, θραύσης, τελικό, δυνάμεις, φορτία, παραμορφώσεις, συγκεκριμένο, δοκίμια.

Μονάδες 16