

ΘΕΜΑ 2

- 2.1** α) Σε ποιες κατηγορίες χωρίζονται οι ιδιότητες των δομικών υλικών; (μονάδες 9)
- β) Αναφέρετε τέσσερις τουλάχιστον απαιτήσεις αντοχής που πρέπει να έχει ένα δομικό υλικό (μονάδες 8)
- 2.2** Τι είναι η ολκιμότητα και η ελατότητα ενός μετάλλου; (μονάδες 8)

ΘΕΜΑ 2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

- 2.1** α) φυσικές, μηχανικές, τεχνικές η τεχνολογικές ιδιότητες
- β) αντοχή σε: θλίψη, εφελκυσμό, κάμψη, διάτμηση
- 2.2** Ολκιμότητα είναι η ικανότητα ενός μετάλλου να παίρνει μορφή σύρματος. Ελατότητα είναι η ικανότητα ενός μετάλλου να αλλάζει σχήμα χωρίς τη μεταβολή των ιδιοτήτων του.