

ΘΕΜΑ 2^ο

2.1 Να αναφέρετε τρία (3) πλεονεκτήματα και δύο (2) μειονεκτήματα των κατεργασιών διαμόρφωσης εν θερμώ.

Μονάδες 10

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.** Εάν το υλικό βρίσκεται σε θερμοκρασία χαμηλότερη από τη θερμοκρασία αναक्रυστάλλωσής του, τότε λέμε ότι η παραμόρφωση γίνεται εν ψυχρώ. (Μονάδες 3)
- β.** Για τα περισσότερα μέταλλα η θερμοκρασία αναक्रυστάλλωσης βρίσκεται περίπου στο ένα τρίτο της θερμοκρασίας τήξης του. (Μονάδες 3)
- γ.** Στην περίπτωση κατεργασιών διαμόρφωσης εν θερμώ, δεν μπορεί να επιτευχθεί μεγάλη ακρίβεια στις διαστάσεις του κατεργαζόμενου κομματιού. (Μονάδες 3) Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (Μονάδες 6)

Μονάδες 15