

Θέμα 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)** Ολκιμότητα λέγεται η δυνατότητα διαμόρφωσης ενός υλικού σε μορφή ελάσματος.
- β)** Το σημείο τήξεως ενός μετάλλου είναι παράγοντας που επηρεάζει την κατεργασιμότητα στην κοπή του μετάλλου.
- γ)** Οι χάλυβες με μεγάλη περιεκτικότητα σε άνθρακα ($> 0,3\%$) χαρακτηρίζονται από μικρή συγκολλησιμότητα.
- δ)** Οι χάλυβες ελευθέρως κοπής παρουσιάζουν δυσκολία στις κατεργασίες κοπής.
- ε)** Το ιξώδες του τήγματος ενός μετάλλου επηρεάζει σημαντικά την χυτευσιμότητά του.

Μονάδες 15

2.2 Τι ονομάζουμε ερπυσμό ενός υλικού (*Μονάδες 5*) και πότε η παραμόρφωση λόγω ερπυσμού αποκτά σημαντικές τιμές (*Μονάδες 5*);

Μονάδες 10