

Θέμα 2^ο

2.1. Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι 3 από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: **μολύβδου(Pb), αλουμινίου(Al), χαλκού(Cu), αντιμονίου (Sb), ποσότητα, σύνθεση.**

1. Στις κασσιτεροσυγκολλήσεις ως κόλληση χρησιμοποιείται η κασσιτεροκόλληση, η οποία είναι κράμα κασσίτερου (Sn) και _____.
2. Για μεγαλύτερη αντοχή της συγκόλλησης προστίθενται στην κασσιτεροκόλληση και μια μικρή ποσότητα _____.
3. Αναλόγως προς την εργασία επιλέγεται και το είδος της κασσιτεροκολλήσεως, δηλαδή η _____ του κράματος.

Μονάδες 9

2.2 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Οι θερμοκρασίες που τήκονται οι κασσιτεροκολλήσεις είναι κάτω των 400°C οπότε ανήκουν στις μαλακές κολλήσεις.
- β. Το κολλητήρι είναι το εργαλείο που προσδίδει την απαραίτητη θερμότητα στη θέση συγκολλήσεως για την θέρμανση των μετάλλων και την τήξη της κόλλησης.
- γ. Ο καθαρισμός της κεφαλής του κολλητηριού είναι μόνο μηχανικός δηλαδή λιμάρεται η μύτη του κολλητηριού και μετά θερμαίνεται.
- δ. Τα υλικά καθαρισμού που χρησιμοποιούνται στην κασσιτεροσυγκόλληση χωρίζονται σε όξινα και ουδέτερα.

Μονάδες 16