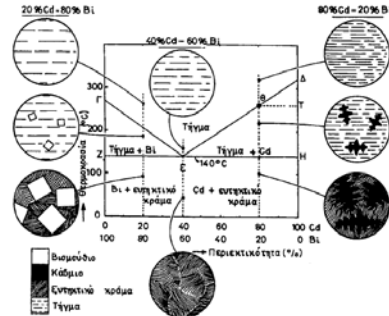


ΘΕΜΑΤΑ

(Απαντήστε σε όλα τα 10 ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ - 1 ΜΟΝΑΔΑ/ΕΡΩΤΗΜΑ)

1. Σχολιάστε το παρακάτω διάγραμμα



2. Γράψτε τέσσερις έμμεσες δοκιμασίες κραμάτων και μετάλλων.

3. Αποτέλεσμα της πλαστικής παραμόρφωσης στο υλικό είναι η αύξηση
α. Αντοχής, β. Σκληρότητας, γ. Πλαστικότητα, δ. Δυσθραυστότητας

4. Κατά τον έλεγχο σκληρομετρήσεως έχουμε τα ακόλουθα στοιχεία. Παρακαλώ εξηγήστε τι είναι το κάθε τι.

320 HB 2.5 / 187.5 / 30 62HRC

5. Γράψτε τα 5 σπουδαιότερα σιδηρομεταλλεύματα. Αναλύστε τα 2.

6. Πώς ορίζεται το μέτρο ελαστικότητας ενός μετάλλου. Πως υπολογίζεται και σε τι μονάδες ;

7. Ποιες είναι οι μέθοδοι παρασκευής Σφυρήλατου Σιδήρου και Χάλυβα; Από ποιο μέταλλευμα αρχίζουμε για την Παρασκευή τους;

8. Αναλύστε 2 ατυχήματα που συνηθίζονται κατά την διάρκεια της βαφής. Γράψτε παραδείγματα Λουτρών Βαφής

9. Τι ονομάζεται Σκλήρωση και τι Κράτυνση; Τι ιδιότητες αποκτά το κράμα που έχει υποστεί σκλήρωση; Ποιες μηχανικές κατεργασίες προκαλούν Σκλήρωση;

10. Ποιες είναι οι σπουδαιότερες θερμικές κατεργασίες των χαλύβων και τι επιτυγχάνουμε γενικά με αυτές;