

ΘΕΜΑΤΑ

(ΑΠΑΝΤΗΣΤΕ ΚΑΙ ΣΤΑ 10 ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ - 1 ΜΟΝΑΔΑ/ΕΡΩΤΗΜΑ)

1. Περιγράψτε την διαδικασία που λαμβάνει χώρα στην υψικάμινο. (πρώτες ύλες, προϊόντα...)
2. Αναφέρετε 3 πλεονεκτήματα και 3 μειονεκτήματα των χυτοσιδήρων συγκριτικά με τον χάλυβα.
3. Δώστε τον ορισμό του χυτοσίδηρου. Με ποια/ποιες μορφή/ες μπορεί να υπάρχει ο άνθρακας στο χυτοσίδηρο;
4. Τι ονομάζουμε φαινόμενο μάζας; Αναφέρετε ατυχήματα κατά τη διάρκεια της βαφής
5. Τι είναι και πως επιδρούν οι προσθήκες στα χαλυβοκράματα
6. Σχεδιάστε τη γραμμή liquidus - solidus στο θερμικό διάγραμμα ισορροπίας
7. Τι είναι η ανόπτηση του χάλυβα και από ποια στάδια αποτελείται
8. Ποια είναι τα κυριότερα κράματα χαλκού και οι μεταξύ τους διαφορές.
9. Τι είναι η ενανθράκωση, η εναζώτωση και η ενανθρακο-αναζώτωση. Γιατί γίνεται; Τι επιτυγχάνεται μ'αυτή;
10. Αναφέρετε τρόπους/μεθόδους απόψυξης του χάλυβα

ΧΡΟΝΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ : 100 ΛΕΠΤΑ