

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ
ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ: Δρ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Κ. - Δρ. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ Ε.

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Ε' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2014

ΘΕΜΑΤΑ

(Απαντήστε και στα 10 θέματα)

1. Τι ονομάζεται Σκλήρωση; Πώς προκαλείται; Τι ιδιότητες αποκτά το κράμα που έχει υποστεί σκλήρωση;
2. Γράψτε τις βασικές διαφορές των κυριότερων μεθόδων παρασκευής Χυτοσιδήρου
3. Ποιες είναι οι μέθοδοι παρασκευής Σφυρήλατου Σιδήρου και Χάλυβα;
4. Ποιες είναι οι σπουδαιότερες θερμικές κατεργασίες των χαλύβων και τι επιτυγχάνουμε με αυτές;
5. Ποια στάδια περιλαμβάνει η Βαφή και πώς επιδρά στον χάλυβα; Γράψτε παραδείγματα λουτρών βαφής
6. Τι είναι η ενανθράκωση, η εναζώτωση και η ενανθρακο-εναζώτωση;
7. Επαναφορά και Βελτίωση του χάλυβα
8. Ποιο κράμα ονομάζεται ευτηκτικό;
9. Αναφέρετε μια δοκιμή σκληρότητας μετάλλων
10. Ανόπτηση του χάλυβα