

**ΘΕΜΑΤΑ**

- 1)** Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι τρόποι ελέγχου ενός υλικού; Ποιες δοκιμασίες ανήκουν στην κάθε κατηγορία; ( 1.0 )
- 2)** Πόσα είδη κρυσταλλικών πλεγμάτων έχουμε; Ποια είναι τα βασικότερα είδη κρυσταλλικών πλεγμάτων που συναντάμε στα μέταλλα; Τι γνωρίζετε γι αυτά; ( 1.0 )
- 3)** Τι ιδιότητες αποκτά ένα σώμα που έχει υποστεί σκλήρυνση (πλαστική παραμόρφωση); ( 1.0 )
- 4)** Ποια είδη διάβρωσης έχουμε; Μέθοδοι προστασίας από τη διάβρωση. ( 1.0 )
- 5)** Τι είναι τα κεραμικά σώματα; Ποιες είναι οι ιδιότητες τους; ( 1.0 )
- 6)** Ποιες μέθοδοι σκληρομέτρησης υπάρχουν; Που χρησιμοποιώ την κάθε μέθοδο; ( 1.0 )
- 7)** Ποιες περιπτώσεις έχουμε κατά τη στερεοποίηση ενός κράματος; ( 1.0 )
- 8)** Τι ονομάζεται όριο διαρροής και τι όριο ελαστικότητας; Τι εκφράζει το μέτρο ελαστικότητας ενός υλικού; ( 1.0 )
- 9)** Ποια σώματα ονομάζονται άμορφα και ποια κρυσταλλικά; ( 1.0 )
- 10)** Τι είναι ο χάλυβας και τι ο χυτοσίδηρος; ( 1.0 )

Καλή επιτυχία.