

ΘΕΜΑΤΑ

- 1)** Τι είναι τα πολυμερή; **(1,0)**
- 2)** Με ποιους τρόπους μπορούμε να αυξήσουμε τη σκληρότητα ενός υλικού; **(1,0)**
- 3)** Σχεδιάστε το διάγραμμα εφελκυσμού ενός όλκιμου χάλυβα και ορίσετε τις βασικότερες τάσεις (ορίσετε τα σημεία στο διάγραμμα και δώστε τον ορισμό της κάθε μίας) **(1,0)**
- 4)** Τι είναι το στερεό διάλυμα; Ποια είδη στερεού διαλύματος έχουμε; **(1,0)**
- 5)** Ποιες δοκιμασίες ονομάζονται μη καταστρεπτικές και ποιες ανήκουν σε αυτή την κατηγορία; **(1,0)**
- 6)** Πόσα είδη κρυσταλλικών πλεγμάτων έχουμε; Ποια είναι τα βασικότερα είδη κρυσταλλικών πλεγμάτων που συναντάμε στα μέταλλα; Τι γνωρίζετε γι αυτά; **(1,0)**
- 7)** Τι ονομάζουμε δυσθραυστότητα ενός υλικού και με ποιες δοκιμασίες τη μετράμε; **(1,0)**
- 8)** Ποια είδη διάβρωσης έχουμε; Μέθοδοι προστασίας από τη διάβρωση. **(1,0)**
- 9)** Τι είναι ο χυτοσίδηρος; Ποια είδη χυτοσιδήρων έχουμε; **(1,0)**
- 10)** Ποια σώματα ονομάζονται άμορφα και ποια κρυσταλλικά; **(1,0)**

Καλή επιτυχία.