

**2012-13**  
**ΥΛΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 4**

*ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΞΗΣ ΒΙΒΛΙΑ:*

- Α. ΛΕΚΑΤΟΥ, ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΦΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΚΡΑΜΑΤΑ, ΕΚΔ. ΘΕΟΔΩΡΙΔΗ
- Α. ΛΕΚΑΤΟΥ, Σ. ΛΕΚΑΤΟΣ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ 1
- Δ. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Γ. ΧΡΥΣΟΥΛΑΚΗΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΕΚΔ. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ
- Γ. ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΠΟΥΛΟΣ: ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ, ΕΚΔ. ΤΖΙΟΛΑ
- ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ: -Α. ΛΕΚΑΤΟΥ, Σ. ΛΕΚΑΤΟΣ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ 1

**ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΑ ΒΙΒΛΙΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΜΟΙΡΑΣΤΕΙ ΣΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ:**

-ΒΙΒΛΙΟ Α. ΛΕΚΑΤΟΥ: ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΦΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΚΡΑΜΑΤΑ

- ΟΛΟ ΕΚΤΟΣ ΚΕΦ. 1, ΚΕΦ. 6, ΚΕΦ. 11

-ΒΙΒΛΙΟ Δ. ΠΑΝΤΕΛΗ, Γ. ΧΡΥΣΟΥΛΑΚΗ: ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ή/και

ΒΙΒΛΙΟ CALLISTER: ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

ή/και

ΒΙΒΛΙΟ Γ. ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΠΟΥΛΟΥ: ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ

- ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ CCT
- ΓΗΡΑΝΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΜΕ ΚΑΤΑΚΡΗΜΝΙΣΗ)

-ΒΙΒΛΙΟ Α. ΛΕΚΑΤΟΥ, Σ. ΛΕΚΑΤΟΣ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ 1

- ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΡΑΜΑΤΩΝ (ΨΥΧΡΗΛΑΣΙΑ & ΑΝΟΠΤΗΣΕΙΣ) (ΚΕΦ. 6-8)
- ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ, ΚΡΟΥΣΗ, ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ (ΚΕΦ. 5) (ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ Η΄/ΚΑΙ ΑΠΟ ΒΙΒΛΙΑ Δ. ΠΑΝΤΕΛΗ, Γ. ΧΡΥΣΟΥΛΑΚΗ, CALLISTER, Γ. ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΠΟΥΛΟΥ)

-ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΠΟΛΩΣΗΣ (ΒΙΒΛΙΟ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΛΕΚΑΤΟΥ, Η΄/ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ Δ. ΠΑΝΤΕΛΗ, Γ. ΧΡΥΣΟΥΛΑΚΗ Η΄CALLISTER)

- ΚΡΑΜΑΤΑ ΜΕ ΜΝΗΜΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΒΙΒΛΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΡΑΜΑΤΑ (ΛΕΚΑΤΟΥ)