

“Ηλεκτρονικές διατάξεις φασματοσκοπίας”

Εξεταστέα ύλη του μαθήματος

Γενικά - Ταξινόμηση Ενόργανων Τεχνικών - Κατάταξη Ενόργανων Μεθόδων	
Φύση και Βασική Αρχή των Μετρήσεων	
Ανιχνευτές – Μεταλλάκτες – Αισθητήρες	
Συστήματα – Διατάξεις – Μονάδες Γενικά Χαρακτηριστικά Μονάδων	
Θόρυβος και η αντιμετώπισή του	
Αναλυτική Καμπύλη Χαρακτηριστικά Ποιότητας Αναλυτικών Οργάνων Ασκήσεις – Προβλήματα	
Βαθμονόμηση Αναλυτικών Οργάνων - Αναλυτικές Μέθοδοι Σφάλματα και Επεξεργασία Αναλυτικών Δεδομένων Ασκήσεις – Προβλήματα	

Βιβλιογραφία

1. “Αρχές Ενόργανης Ανάλυσης”
A.Skoog, F.Holler, T.Nieman, μετάφραση, εκδόσεις Κωσταράκης, 2005.
2. “Φασματομετρικές Μέθοδοι”
Μ.Ο.Πετροπούλου, Εκδόσεις Συμμετρία 2006.
3. “Ενόργανη Ανάλυση”
Θ.Π.Χατζηιωάννου, Μ.Α.Κούπαρης, Εκδόσεις Μαυρομάτη 1990.
4. “Αναλυτικά όργανα– συμπληρωματικές σημειώσεις”,
Α.Καναπίτσας, ΤΕΙ Λαμίας, 2008.