

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 1^{ης} ΠΡΟΟΔΟΥ ΦΙΙ, Πέμπτη 26 Μαρτίου 2026, 16:00-18:00:

1η Ενότητα: Κινητική Θεωρία αερίων -Θερμοδυναμική:

- Εισαγωγή, ιδανικό αέριο, συντελεστής θερμικής διαστολής, ισόθερμο μέτρο ελαστικότητας όγκου, ισόθερμη συμπίεστικότητα
- Κινητική θεωρία ιδανικών αερίων, μέση ελεύθερη διαδρομή
- Κατανομές Gibbs και Maxwell-Boltzmann

2η Ενότητα: Κύματα - Οπτική:

Η έννοια των μηχανικών κυμάτων, κυματική εξίσωση, επαλληλία, συμβολή,

ενέργεια, ισχύς, ορμή οδεύοντος κύματος σε χορδή,

εμπέδηση

ανάκλαση, διάθλαση

στάσιμα κύματα

φασική-ομαδική ταχύτητα.