

# Φυσική III

Πεδία δυνάμεων.

Ιστορική εισαγωγή στον Η.Μ.

Ηλεκτροστατική

*Δύναμη Coulomb, Δυναμικό, Πυκνωτές, Εφαρμογές Ηλεκτροστατικής.*

Ηλεκτρικό ρεύμα.

*Ηλεκτρεγερτική Δύναμη. Κυκλώματα Συνεχούς Ρεύματος.*

Μαγνητικό πεδίο.

Μεταβαλλόμενα Πεδία.

*Νόμος Faraday. Ρεύμα Μετατόπισης.*

Εξισώσεις Maxwell Ηλεκτρομαγνητικά

Κύματα.

Εναλασσόμενα ρεύματα, κυκλώματα.