**Φυσική Α’ τάξης Λυκείου**

1) Μέτρηση μήκους, χρόνου, μάζας και δύναμης (1)

2) Μελέτη ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης (2α)

3) Μελέτη και έλεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση σώματος (9)

**Φυσική Β’ Λυκείου Γενικής Παιδείας**

1) Μελέτη της οριζόντιας βολής (άσκηση 4 από τον εργαστηριακό οδηγό της Α’ Λυκείου)

2) Διατήρηση της ορμής σε μία έκρηξη (άσκηση 8 από τον οδηγό της Α’ Λυκείου)

3) Ποιοτική μελέτη των τριών βασικών πειραμάτων του Ηλεκτρομαγνητισμού (Oersted, Δύναμη Laplace και φαινομένου Επαγωγή Faraday). Εφαρμογές στον ηλεκτρομαγνήτη στον Ηλεκτρικό κινητήρα και την Ηλεκτρική γεννήτρια.

4) Οι τύποι πυκνωτών και η μηχανή Wimshurst να παρουσιαστούν σε πειράματα επίδειξης στο εργαστήριο.

5) Προσδιορισμός της έντασης της βαρύτητας με τη βοήθεια του απλού εκκρεμούς (5)

**Φυσική Β’ τάξης Λυκείου Κατεύθυνσης**

1) Πειραματική επιβεβαίωση του γενικού νόμου των ιδανικών αερίων (1)

2) Γνωριμία με τον παλμογράφο - Πειρ. 1: Επίδειξη φαινομένου επαγωγής (6.1)

**Φυσική Γ’ τάξης Λυκείου Γενικής Παιδείας**

α) Παρατήρηση συνεχών - γραμμικών φασμάτων (1)

**Φυσική Γ’ τάξης Λυκείου Κατεύθυνσης**

1) Μέτρηση μήκους κύματος μονοχρωματικής ακτινοβολίας (1,Β)

2) Μελέτη στάσιμων ηχητικών κυμάτων σε σωλήνα και προσδιορισμός της ταχύτητας του ήχου στον αέρα (3)

3) Μέτρηση της ροπής αδράνειας κυλίνδρου (4)