Εξεταστέα Ύλη Β Γυμνασίου

1.3 Τα φυσικά μεγέθη και οι μονάδες τους

2.1 Περιγραφή της κίνησης (θέση και μετατόπιση,χρονικό διάστημα τροχιά)

2.2 Η έννοια της ταχύτητας (μέση και στιγμιαία ταχύτητα)

3.1 Η έννοια της δύναμης

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο

3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων (μόνο σύνθεση δυνάμεων ίδιας φοράς, αντίθετης φοράς και καθέτων)

3.4 Δύναμη και ισορροπία

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου (1ος νόμος Νεύτωνα και αδράνεια)

3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας

3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση ( μόνο 3ος νόμος «Νεύτωνα)

4.1 Πίεση

4.2 Υδροστατική πίεση

4.3 Ατμοσφαιρική πίεση (χωρίς υπολογισμό της)

4.4 Μετάδοση των πιέσεων στα ρευστά. Αρχή του Πασκάλ

4.5 ΄Ανωση – Αρχή του Αρχιμήδη

5.1 ΄Εργο και Ενέργεια

5.2 Δυναμική – Κινητική ενέργεια. Δύο βασικές μορφές ενέργειας

5.3 Η μηχανική ενέργεια και η διατήρησή της.

5.4 Μορφές και μετατροπές ενέργειας ( μόνο η έννοια και τύπος δυναμικής και κινητικής ενέργειας)

5.5 Διατήρηση της ενέργειας

Οι διδάσκοντες

Ε.Βάρθης Ε.Πετροπούλου Σ.Σπανού Σ.Μπουχάγιαρ