

ΤΑΞΗ: Β'

ΜΑΘΗΜΑ: « ΦΥΣΙΚΗ »

ΔΙΔΑΣΚΩΝ : ΣΠΑΘΑΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΕ04.01

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

2. ΚΙΝΗΣΕΙΣ

2.1 Περιγραφή της κίνησης.

2.2 Η έννοια της ταχύτητας (εκτός ύλης η υποενότητα «διανυσματική περιγραφή της ταχύτητας»)

3. ΔΥΝΑΜΕΙΣ

3.1 Η έννοια «Δύναμη».

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο.

3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων (εκτός ύλης οι υποενότητες «Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια» και «ανάλυση δύναμης»).

3.4 Δύναμη και ισορροπία.

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου (εκτός ύλης η υποενότητα «ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία»)

3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση (Εκτός ύλης η υποενότητα «Εφαρμογές»)

4. ΠΙΕΣΗ

4.1 Πίεση (Εκτός το παράδειγμα της εικόνας 4.4)

4.2 Υδροστατική πίεση

4.4 Μετάδοση των πιέσεων στα ρευστά – Αρχή του Πασκάλ.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

5.1 Έργο και Ενέργεια. (Εκτός ύλης η υποενότητα «Δύναμη πλάγια σε σχέση με τη μετατόπιση».

5.2 Δυναμική – Κινητική Ενέργεια . Δύο βασικές μορφές ενέργειας.