

Γυμνάσιο Περάματος Μυλοποτάμου

Σχολικό έτος 2023-2024

Εξεταστέα ύλη στο μάθημα «ΦΥΣΙΚΗ» Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ (από σελ. 14 έως και 19)

1.3 Τα φυσικά μεγέθη και οι μονάδες τους

2. ΚΙΝΗΣΕΙΣ (από σελ. 23 έως και 30)

ΥΛΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗ

2.1 Περιγραφή της κίνησης

2.2 Η έννοια της ταχύτητας (**Εκτός** η «Διανυσματική περιγραφή της ταχύτητας»)

3. ΔΥΝΑΜΕΙΣ (από σελ. 43 έως και 58)

ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ: ΔΥΟ ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΥΛΗΣ

3.1 Η έννοια «Δύναμη»

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο

3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων. (**Εκτός:** «Δύναμη που ασκείται σε τραχιά επιφάνεια» και «Ανάλυση δύναμης»)

3.4 Δύναμη και ισορροπία

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου. (**Εκτός:** «Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία», όπως και το παράδειγμα 3.2»)

3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας

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

4. ΠΙΕΣΗ (από σελ. 65 έως και 73)

ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΗ: ΔΥΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

4.1 Πίεση (**Εκτός** το παράδειγμα της εικόνας 4.4)

4.2 Υδροστατική πίεση

4.3 Ατμοσφαιρική πίεση (**Εκτός:** «Πώς υπολογίζουμε την ατμοσφαιρική πίεση»)

5. ΕΝΕΡΓΕΙΑ (από σελ. 93 έως και 96)

ΕΝΕΡΓΕΙΑ: ΜΙΑ ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

5.2 Δυναμική-Κινητική ενέργεια. Δύο βασικές μορφές ενέργειας