**ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΑΤΟΛΗΣ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΣΙΚΗ ΤΑΞΗ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 23-5-2023**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ**

**1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**
1.3 Τα φυσικά μεγέθη και οι μονάδες τους
**2. ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΥΛΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗ**
2.1 Περιγραφή της κίνησης
2.2 Η έννοια της ταχύτητας (Εκτός η διανυσματική περιγραφή της ταχύτητας).
**3. ΔΥΝΑΜΕΙΣ 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 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 ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΗ: ΔΥΟ ΔΙΑΦΡΕΤΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ**
4.5 Άνωση-Αρχή του Αρχιμήδη
**5. ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: ΜΙΑ ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ**
5.1 Έργο και ενέργεια (Εκτός: Υπολογισμός έργου σταθερής δύναμης)
5.2 Δυναμική-Κινητική ενέργεια. Δύο βασικές μορφές ενέργειας
5.3 Η μηχανική ενέργεια και η διατήρησή της

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

 ΝΤΟΚΑΣ Κ.

ΘΑΝΑΣΗ Ε.ΤΣΩΝΗ Ρ.