**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.