

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2023- 2024				
ΤΑΞΗ :			Α	
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ:			ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΣΤΡΑΝΤΖΑΛΗΣ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΕΑΣ ΥΛΗΣ Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών:			ΦΥΣΙΚΗ Ώρες Διδασκ.: 2	
ΒΙΒΛΙΑ			ΦΥΣΙΚΗ Α' ΕΠΑ.Λ., ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΓΑΡΟΦΑΛΑΚΗΣ Ι., ΠΑΓΩΝΗΣ Κ., ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ Δ., «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»	
Α/Α	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ- ΕΝΟΤΗΤΑ/ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ	
1	1η	Η έννοια της δύναμης, Τα χαρακτηριστικά της δύναμης	2	
2	2η	Δυνάμεις επαφής και δυνάμεις από απόσταση	2	
3	3η	Η δύναμη ως αιτία παραμόρφωσης-Νόμος Hooke	2	
4	4η	Μέτρηση δυνάμεων με δυναμόμετρο	2	
5	5η	Σύνθεση δυνάμεων	2	
6	6η	Ανάλυση δύναμης σε συνιστώσες	2	
7	7η	ΔράσηΑντίδραση, 3ος νόμος του Νεύτωνα	2	
8	8η	Εισαγωγή στην κινητική	2	
9	9η	Μέση ταχύτητα	2	
10	10η	Στιγμιαία ταχύτητα.	2	
11	11η	Αδράνεια-1ος νόμος του Νεύτωνα για την κίνηση	2	
12	12η	Ευθύγραμμη ομαλή κίνηση	2	
13	13η	Μελέτη της ευθύγραμμης ομαλής κίνησης	2	
14	14η	Ευθύγραμμη ομαλά μεταβαλλόμενη κίνηση Επιτάχυνση	2	
15	15η	Η έννοια της επιτάχυνσης	2	
16	16η	Εξισώσεις κίνησης Διαγράμματα.	2	
17	17η	ΔΥΝΑΜΗ. Το μυστικό της επιτάχυνσης 2ος Νόμος του Νεύτωνα	2	
18	18η	Τριβή	2	
19	19η	Δυνάμεις τριβής	2	
20	20η	Πού οφείλεται η τριβή	2	
21	21η	Στατική τριβή.	2	
22	22η	Τριβή ολίσθησης.	2	
23	23η	Από τη βιολογική εργασία στο φυσικό έργο	2	

24		24η	Έργο σταθερής δύναμης	2
25		25η	Έργο γνωστών δυνάμεων	2
26		26η	Το βάρος, το έργο και η ...συντήρηση	2
27		27η	Ρυθμοί έργου	2
28		28η	Έργο και ενέργεια: οι δύο όψεις του ίδιου νομίσματος.	2