***ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2023***

1. Μετρήσεις μήκους – η Μέση Τιμή σελ 1-4 (σχολικό)

2.Μετρήσεις Χρόνου – Η Ακρίβεια σελ 5-8 (σχολικό)

3.Μετρήσεις μάζας – Τα διαγράμματα σελ 9-14 (σχολικό)

4. Μέτρηση όγκου – (τα φύλλα εργασίας που σας δόθηκαν)

5. Μέτρηση πυκνότητας -(τα φύλλα εργασίας που σας δόθηκαν)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 ***ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2023***

**ΚΕΦ. 1Ο  ΕΙΣΑΓΩΓΗ:** μέτρηση πυκνότητας σελ 16-17

 ερωτήσεις 4,5 σελ 18, εφαρμογή 4 σελ 18, ασκήσεις 5, 6 σελ 19

**ΚΕΦ. 2Ο  ΚΙΝΗΣΕΙΣ: 2.1** Περιγραφή της κίνησης, **2.2** η έννοια της ταχύτητας-μέση ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα-Στιγμιαία ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα σελ 24-30

 ερωτήσεις , εφαρμογές, ασκήσεις σελ 38-40

**ΚΕΦ. 3Ο ΔΥΝΑΜΕΙΣ:** ΣΕΛ 43-58 **3.1** Η έννοια δύναμη-**3.2** δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο-**3.3** Σύνθεση δυνάμεων συνισταμένη-**3.4** Δύναμη και ισορροπία-**3.5** Ισορροπία υλικού σημείου -**3.6** Δύναμη και μεταβολή ταχύτητας -**3.7** Δύναμη και αλληλεπίδραση (εξαιρούνται οι παράγραφοι που δεν έχουν διδαχτεί στην τάξη :δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια -ανάλυση δύναμης σελ 51-52, ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία σελ 54-55, εφαρμογές στη δύναμη από αλληλεπίδραση σελ 58-59)

 ερωτήσεις , εφαρμογές , ασκήσεις σελ 59-63

**ΚΕΦ. 4Ο ΠΙΕΣΗ : 4.1** πίεση ΣΕΛ 65-68, **4.2** υδροστατική πίεση (όχι εφαρμογές υδροστατικής πίεσης) σελ 68-70, **4.4** Μετάδοση πιέσεων στα ρευστά αρχή του Πασκάλ σελ 75-76 ,

Ερωτήσεις 1,2,3 σελ 82 , εφαρμογές 1,2,3,4 σελ 83, εφαρμ. 5α, β σελ 84 –ασκήσεις 5 σελ 86

(από ερωτήσεις-εφαρμογές-ασκήσεις του σχολικού αυτές που πραγματοποιήθηκαν στην τάξη και αφορούν την παραπάνω ύλη)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

***ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2023***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1Ο 1.1****(σελ 11-12),* ***1.2*** *(12-14),* ***1.3****(15-16),****1.4*** *(16-20) χωρίς <<ηλέκτριση με επαγωγή >>* **1.5** (σελ 22-24) χωρίς την υποενότητα «Έλξη μεταξύ φορτισμένου και ουδέτερου σώματος».

 *Ερωτήσεις-ασκήσεις σελ 29-32*

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2Ο** **2.1** *(σελ 35-39)*, **2.2** *(σελ 39-43)* , **2.3** *(σελ 43-46)* χωρίς <<ισχύει ο νόμος του Ωμ για κάθε ηλεκτρικό δίπολο;>>, **2.5 <<**σύνδεση αντιστατών, σύνδεση αντιστατών σε σειρά, παράλληλη σύνδεση αντιστατών>> *(σελ* *54-58)*

*ερωτήσεις-ασκήσεις σελ 58-62*

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3Ο**  3.6 (σελ 80-82)

ερώτηση 3 σελ 83, ασκήσεις 1 σελ 84

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4Ο** 4.2 ***(****σελ 91,92)*

 ερωτήσεις 1(α,β,γ,δ) ,2,3 (α ,β,δ) σελ 94,95,εφαρμογη 7 σελ95, –ασκήσεις 1 σελ 96

(από ερωτήσεις-ασκήσεις του σχολικού αυτές που πραγματοποιήθηκαν στην τάξη και αφορούν την παραπάνω ύλη)