



Μάθημα/Τάξη:	Φυσική – Α' Γυμνασίου
Κεφάλαιο:	Μήκος- Χρόνος-Μάζα
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	23/11/2017
Επιδιωκόμενος Στόχος:	80/100

Ερωτήσεις

1. Να χαρακτηριστούν σαν σωστές (Σ) ή σαν λανθασμένες (Λ) οι ακόλουθες προτάσεις:

Α) Ο όγκος ενός σώματος είναι θεμελιώδες φυσικό μέγεθος.

Β) Ταλάντωση ονομάζουμε κάθε περιοδική κίνηση ανάμεσα σε δύο ακραίες θέσεις.

Γ) Αν ένα εκκρεμές κάνει 10 ταλαντώσεις σε ένα λεπτό έχει περίοδο ίση με 6 sec.

Δ) Μια απόσταση 24.000.000 cm είναι μεγαλύτερη από 24.000 μέτρα.

Ε) Μετρώντας με μια μετροταινία μπορούμε να έχουμε ακρίβεια δεκάκις χιλιοστού στην μέτρηση μας.

(5 μονάδες έκαστη)

2. Να συμπληρωθεί κατάλληλα ο παρακάτω πίνακας

Μέτρηση	mm	m
0.24 dm		
0,024 km		
321,3 cm		

(5 μονάδες έκαστη)

3. Οι μαθητές μιας τάξης προσπάθησαν να μετρήσουν το μήκος ενός κατσαβιδιού στο εργαστήριο. Χωρίστηκαν σε 2 ομάδες, και κατέγραψαν τις εξής μετρήσεις σε εκατοστά:



Ομάδα Α (cm)	Ομάδα Β (cm)
12,56	12,55
12,64	12,61
12,61	12,59
12,52	12,62
12,60	12,59

Α) Να υπολογίσετε την τελική τιμή μέτρησης για κάθε ομάδα μέσω του μέσου όρου των μετρήσεων.

Β) Ποιά ομάδα έχει τις ακριβέστερες μετρήσεις και γιατί;

(15 μονάδες έκαστη)

4.Α. Ένα γεγονός ξεκίνησε στις 13:15:25 και είχε διάρκεια 3250 δευτερολέπτων. Να υπολογίσετε την ακριβή ένδειξη του ρολογιού στο τέλος του γεγονότος.

Β. Για να μετρήσουμε την μάζα ενός σώματος κάναμε τις εξής ζυγίσεις-ισορροπίες. Βρείτε την μάζα του σώματος σε gr.

$$\text{□} + 4\text{kg} = \text{○}$$

$$\text{○} = 4+4+2 \text{ Kg}$$

(12 + 8 μονάδες)