

Γυμνάσιο Μ. Ευδρίου  
Τάξη Γ΄ Γυμνασίου  
Επαναληπτικό μάθημα Φυσικής 4

Γεια σας παιδιά!

Αυτό είναι το τελευταίο επαναληπτικό μάθημα διότι από δω και μετά θα κάνουμε μαθήματα και θα προχωρήσουμε την ύλη παρακάτω. Προσπαθήστε να απαντήσετε στις ερωτήσεις και θα σας ενημερώσω με καινούργιο email τότε πρέπει να μου τις στείλετε.

Αυτό το επαναληπτικό μάθημα αναφέρεται σε όλα τα υπόλοιπα που δεν έχουμε κάνει επανάληψη μέχρι στιγμής.

Τις απαντήσεις μπορείτε:

**α** Να τις γράψετε σε ένα έγγραφο Word, στην πρώτη σειρά του οποίου θα υπάρχει το ονοματεπώνυμό σας.

Να αποθηκεύσετε αυτό το έγγραφο και να το ονομάσετε FysΓ4eponymosas.doc

Να μου το στείλετε με email στη διεύθυνση: [adamosbeliokas@gmail.com](mailto:adamosbeliokas@gmail.com) όταν σας ειδοποιήσω.

ή

**β** Να τις γράψετε σε ένα κενό φύλλο χαρτί με στυλό ή μολύβι, στην πρώτη σειρά του οποίου θα υπάρχει το ονοματεπώνυμό σας.

Τα γράμματα να είναι ευδιάκριτα και με σκούρο χρώμα μελάνης.

Να φωτογραφήσετε αυτό το φύλλο με το κινητό σας.

Να μου το στείλετε με email στη διεύθυνση: [adamosbeliokas@gmail.com](mailto:adamosbeliokas@gmail.com) όταν σας ειδοποιήσω.

Αν έχετε απορίες να επικοινωνήσετε μαζί μου με email.

Αδάμος Μπελιώκας

## Επαναληπτικές ερωτήσεις

- 1 Ποιες κινήσεις ονομάζονται περιοδικές;
- 2 Ποια κίνηση ονομάζεται ταλάντωση;
- 3 Ποια είναι τα χαρακτηριστικά των ταλαντώσεων; Να γράψεις για το καθένα από αυτά τον ορισμό του.
- 4 α) Ποια σχέση συνδέει την περίοδο με την συχνότητα σε οποιοδήποτε περιοδικό φαινόμενο;  
β) Η συχνότητα ενός περιοδικού φαινομένου είναι  $f=0,5\text{Hz}$ . Πόση είναι η περίοδος του;
- 5 Τι ονομάζεται απλό ή μαθηματικό εκκρεμές;
- 6 Να διατυπώσεις τους νόμους του απλού ή μαθηματικού εκκρεμούς.
- 7 Τι ονομάζεται κύμα;
- 8 Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα κύματα και με ποια κριτήρια;
- 9 Τι ονομάζεται μήκος κύματος;
- 10 α) Να γράψετε και να αποδείξετε τον θεμελιώδη νόμο της κυματικής.  
β) Ένα κύμα, συχνότητας  $f=10\text{Hz}$ , διαδίδεται με ταχύτητα  $v=20\text{m/s}$ . Ποιο είναι το μήκος κύματος;