## Προτεινόμενες ώρες διδασκαλίας Κεφαλαίου 4: 3 ώρες

# Συνιστώμενες διδακτικές πρακτικές/Παρατηρήσεις

Να διδαχθεί η υποενότητα

«Για να περιγράψουμε μια ταλάντωση ... έως ...και πλάτος της ταλάντωσης». Από ποια μεγέθη εξαρτάται η περίοδος της ταλάντωσης του εκκρεμούς να το διερευνήσουν οι μαθητές/τριες, διατυπώνοντας υποθέσεις, εκτελώντας τα πειράματα, λαμβάνοντας μετρήσεις και βγάζοντας συμπεράσματα.

### Ερωτήσεις -Ασκήσεις

ΟΧΙ ερωτήσεις – ασκήσεις ή επιμέρους ερωτήματα τα οποία αναφέρονται σε ύλη που αφαιρέθηκε.

ΟΧΙ Ερωτήσεις: 3γ, 4, 6, 8, 9

# Προτεινόμενο υποστηρικτικό υλικό

## Video

## Παρουσιάσεις

## Διαδραστικές Ασκήσεις

## Προσομοιώσεις

### Φωτοδεντρο

http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10400

## Διδακτικό Σενάριο – Φύλλο Εργασίας

### ΕΚΦΕ Καρδίτσας

https://ekfe.kar.sch.gr/index.php/2014-04-07-22-44-52/peiramata-gymnasiou/fysiki-gym/85-nomoi-aplous-ekkremous