## Προτεινόμενες ώρες διδασκαλίας Κεφαλαίου 5: 6 ώρες

# Συνιστώμενες διδακτικές πρακτικές/Παρατηρήσεις

Να διδαχθεί η πρώτη υποενότητα μέχρι την εξίσωση u = λf, χωρίς την απόδειξη.

Να μη διδαχθούν οι υποενότητες:

• «Κυματικά φαινόμενα: Ανάκλαση και διάθλαση των μηχανικών κυμάτων»

• «Ανάκλαση»

• «Διάθλαση»

Σημ. α) οι έννοιες ανάκλαση και διάθλαση θα παρουσιαστούν στο κεφ. για το φως.

# Προτεινόμενο υποστηρικτικό υλικό

## Video

## Παρουσιάσεις

## Διαδραστικές Ασκήσεις

## Προσομοιώσεις

### Phet

https://phet.colorado.edu/el/simulations/wave-on-a-string

## Διδακτικό Σενάριο – Φύλλο Εργασίας