## Προτεινόμενες ώρες διδασκαλίας Κεφαλαίου 1: 6 ώρες

# Συνιστώμενες διδακτικές πρακτικές/ Παρατηρήσεις

**Ερωτήσεις και Ασκήσεις**

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

Να μη γίνει η άσκηση 3. Η άσκηση 2 να διδαχθεί ανάλογα με τις δυνατότητες των μαθητών.

Να μην γίνουν οι ερωτήσεις: 11γ, 14, 15, 20, 26, 27, 28.

# Προτεινόμενο υποστηρικτικό υλικό

## Video

### Φωτόδεντρο

http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/225

## Παρουσιάσεις

## Διαδραστικές Ασκήσεις

## Προσομοιώσεις

### Phet

https://phet.colorado.edu/sims/html/charges-and-fields/latest/charges-and-fields\_el.html

### Seilias – Physics and Photography

https://www.seilias.gr/index.php?option=com\_content&task=view&id=509&Itemid=63

## Διδακτικό Σενάριο