

# [ ΤΙΤΛΟΣ ]

- *Εισαγωγή στις ταλαντώσεις με χρήση προσομοίωσης*

# ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Οι μαθητές

- α) να εξοικειωθούν με τα μεγέθη που υπεισέρχονται σε μία απλή αρμονική ταλάντωση
- β) να υπολογίσουν «πειραματικά» την σταθερά  $K$  ενός ελατηρίου
- γ) να διερευνήσουν τους παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η περίοδος ταλάντωσης ενός σώματος

# [ Προσομοίωση phet ]

- [file:///C:/Users/User/AppData/Local/Temp/masses-and-springs-basics\\_e1%20\(7\).html](file:///C:/Users/User/AppData/Local/Temp/masses-and-springs-basics_e1%20(7).html)

# [ Έφαρμογή ]

- Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκε Φύλλο εργασίας στο οποίο ακολουθήθηκε η μορφή : Πρόβλεψη- Πειραματική επιβεβαίωση- Συμπέρασμα
- Το φύλλο εργασίας είχε αποσταλεί στους μαθητές
- Διάρκεια 1h (διαδικτυακά )