

Π 1: Μετατροπή δυναμικής ενέργειας ελατηρίου σε κινητική

Πείραμα

Όργανα – Υλικά



Ελατήριο

Χαρτί ή μπαλάκι

Οδηγίες εκτέλεσης

Κατασκεύασε ένα μπαλάκι τσαλακώνοντας το χαρτί ή χρησιμοποίησε το μπαλάκι. Τοποθέτησε το ελατήριο στο θρανίο, συμπιέσέ το με το χέρι σου και βάλε μπροστά του το χάρτινο ή το πλαστικό μπαλάκι. Άφησε απότομα την άκρη του ελατηρίου, αυτή που ακουμπά στο μπαλάκι. Τι παρατηρείς;



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος



Παρατήρηση

- Το χάρτινο ή το πλαστικό μπαλάκι κινείται και μάλιστα γρήγορα.

Συμπέρασμα

- Η δυναμική ενέργεια του συμπιεσμένου ελατηρίου μετατρέπεται σε κινητική.