

Π 12: Μετατροπή ενέργειας του αέρα σε κινητική

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Εκτόξευση πυραύλου

Πείραμα

Όργανα – Υλικά



Μπαλόκι μακρόστενο ή απλό

Οδηγίες εκτέλεσης

Φούσκωσε το μπαλόκι και κράτα με το ένα σου χέρι το λαιμό του. Άπλωσε το άλλο σου χέρι, όπως την εικόνα, και στερέωσέ το για να γίνει η εκτόξευση. Όταν είσαι έτοιμος, άφησε ελεύθερο το λαιμό του. Τι παρατηρείς;



Παρατήρηση

- Το μπαλόνι εκτοξεύεται σαν πύραυλος και διανύει μεγάλη απόσταση.

Συμπέρασμα

- Η ενέργεια του συμπιεσμένου αέρα μετατρέπεται σε κινητική ενέργεια και το μπαλόνι εκτοξεύεται.