

Π 4: Διάδοση του ήχου στα στερεά

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Μικρό αντικείμενο για χτύπημα π.χ. μολύβι

Οδηγίες εκτέλεσης

Ο πρώτος μαθητής πηγαίνει εκεί που αρχίζουν τα κάγκελα και ο δεύτερος εκεί που τελειώνουν, κρατώντας το μολύβι του.

Ο α' στέκεται δίπλα στα κάγκελα, σε απόσταση μισό μέτρο απ' αυτά.

Ο β' χτυπά σιγά με το μολύβι του τα κάγκελα τρεις φορές.

Μετά ο πρώτος μαθητής κολλά το αυτί του στα κάγκελα και ο δεύτερος μαθητής χτυπά τα πάλι, το ίδιο σιγά.

Πότε ο πρώτος μαθητής άκουσε καλύτερα τους χτύπους του μολυβιού;

Παρατήρηση

- Οι χτύποι του μολυβιού ακούγονται πολύ καλύτερα, όταν ακουμπάμε το αυτί μας στα κάγκελα.

Συμπέρασμα

- Ο ήχος διαδίδεται στα στερεά και μάλιστα καλύτερα απ' ότι στα αέρια.