

Π 1: Οι ομώνυμοι πόλοι ενός μαγνήτη απωθούνται και οι ετερόνυμοι έλκονται.

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Προσπάθησε να ενώσεις δύο ραβδόμορφους μαγνήτες από τους πόλους τους.

Πείραμα**Όργανα – Υλικά**

Δύο ραβδόμορφοι μαγνήτες

Οδηγίες εκτέλεσης

Πλησίασε δύο ραβδόμορφους μαγνήτες από τους πόλους τους και παρατήρησε τι συμβαίνει όταν φέρνεις κοντά δυο πόλους με ίδιο χρώμα (όμοιους) και δύο πόλους με διαφορετικό χρώμα (διαφορετικούς).



Παρατήρηση

- Όταν πλησιάζω δύο πόλους με ίδιο χρώμα, οι μαγνήτες απομακρύνονται, ενώ όταν πλησιάζω δύο πόλους με διαφορετικό χρώμα οι μαγνήτες πλησιάζουν ο ένας τον άλλο και «κολλούν» μεταξύ τους.

Στους πόλους ενός μαγνήτη έχουν δοθεί οι ονομασίες **βόρειος** και **νότιος** μαγνητικός πόλος.

Συμπέρασμα

- Οι ομώνυμοι (ίδιοι) πόλοι ενός μαγνήτη απωθούνται και οι ετερόνυμοι (διαφορετικοί) έλκονται.