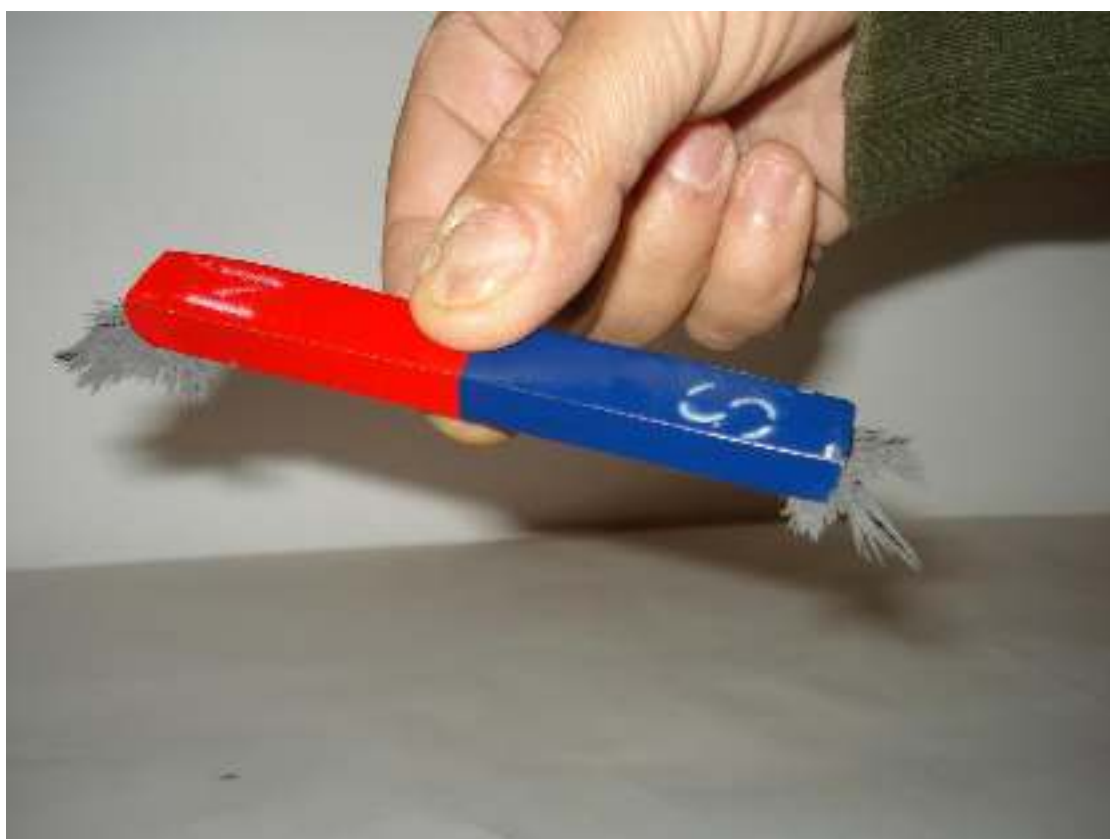
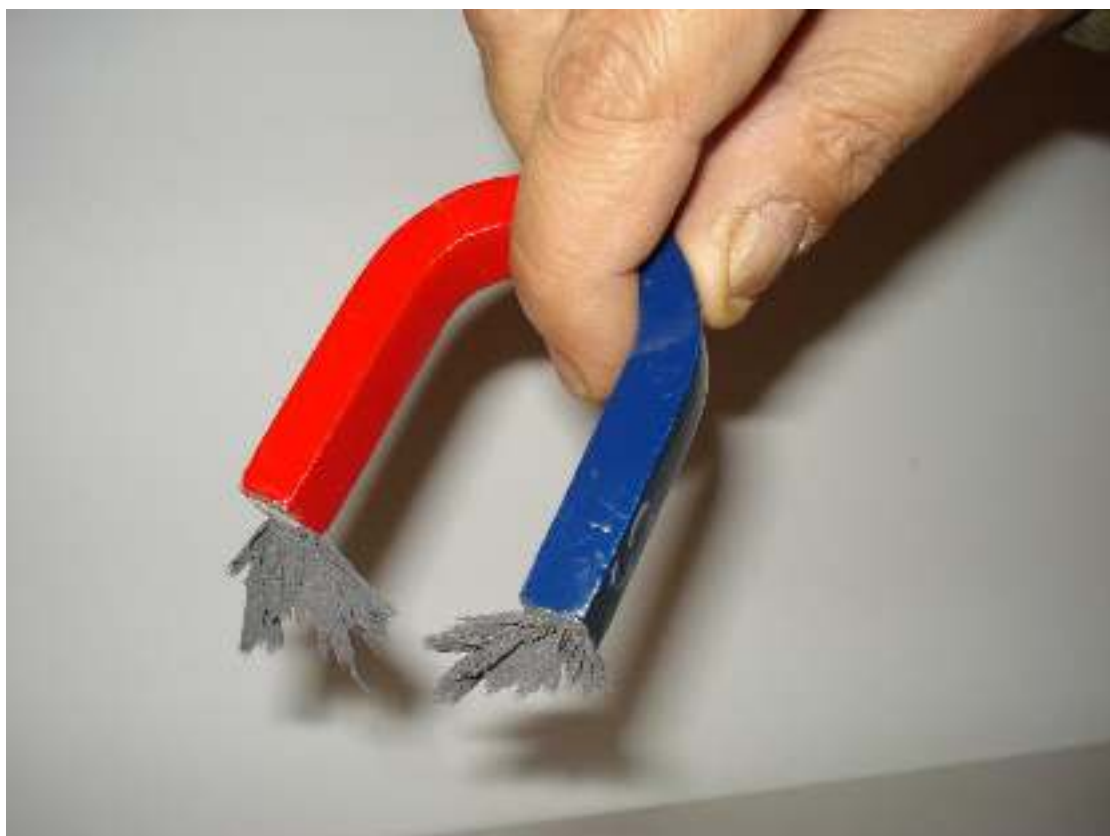


Π 3: Οι μαγνητικές δυνάμεις είναι εντονότερες στους πόλους του μαγνήτη.**Πείραμα****Όργανα – Υλικά**

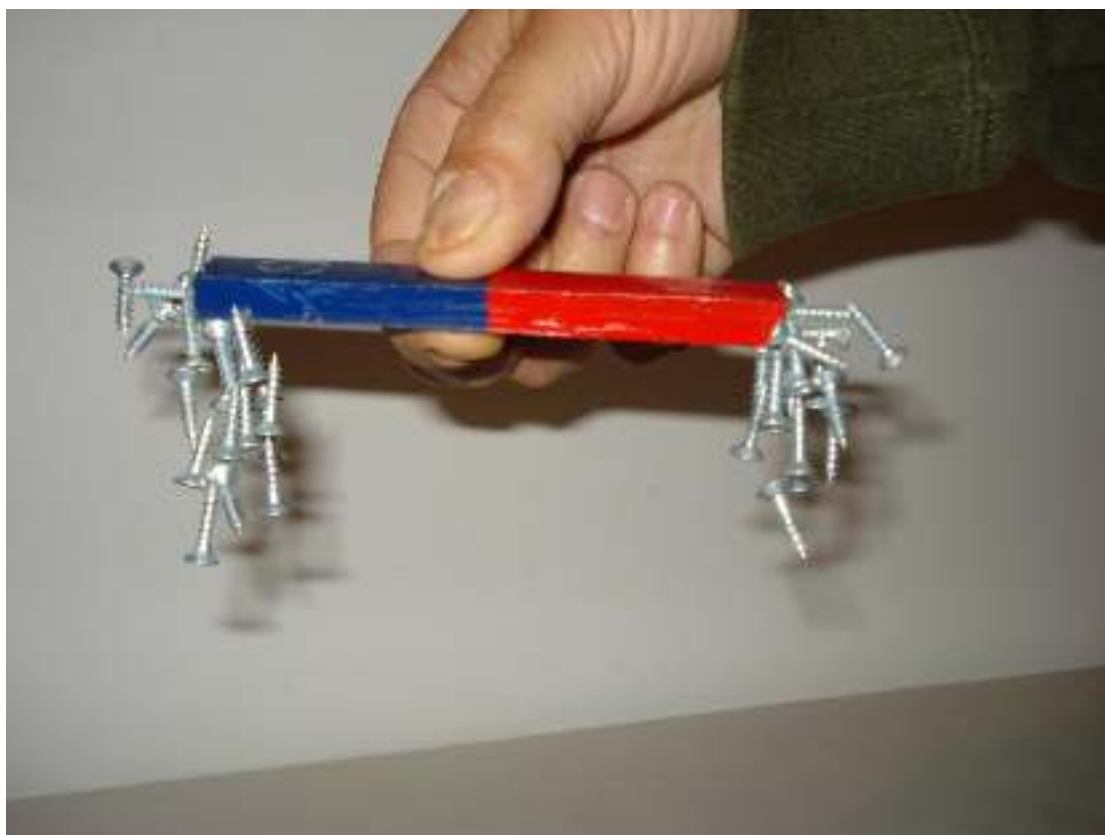
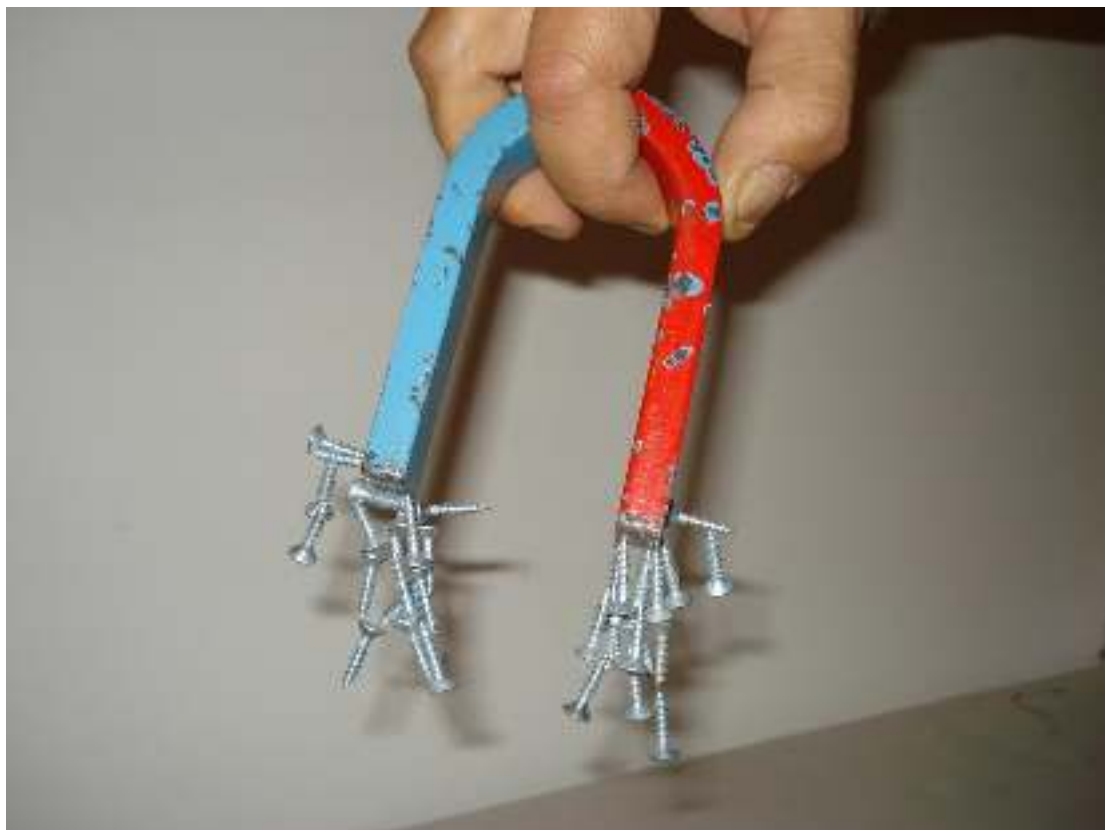
Μαγνήτης ραβδόμορφος
Μαγνήτης πεταλοειδής
Μικρές βίδες ή ρινίσματα σιδήρου

**Οδηγίες εκτέλεσης**

Τοποθέτησε τις μικρές βίδες ή τα ρινίσματα σιδήρου όπως στην εικόνα και πλησίασε σ' αυτές πρώτα ένα πεταλοειδή μαγνήτη και μετά ένα ραβδόμορφο. Τι παρατηρείς;



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



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

Παρατήρηση

- Οι μαγνήτες έχουν «πιάσει» περισσότερες βίδες ή περισσότερα ρινίσματα στα άκρα τους.

Συμπέρασμα

- Η έλξη του μαγνήτη είναι ισχυρότερη στα άκρα του, τα οποία ονομάζονται πόλοι του μαγνήτη.

Σημείωση

Για να πάρεις τα ρινίσματα σιδήρου από ένα μαγνήτη, χρησιμοποίησε έναν άλλο πιο ισχυρό.

Κάλυψε τους πόλους του ισχυρού μαγνήτη με ένα πλαστικό σακουλάκι ή μπουκαλάκι και πλησίασέ τον στα ρινίσματα του άλλου μαγνήτη. Ο ισχυρός μαγνήτης θα μαγνητίσει τα ρινίσματα, τα οποία θα βρεθούν πάνω ή μέσα στο σακουλάκι και το οποίο παίρνουμε από τον ισχυρό μαγνήτη, σιγά – σιγά για να μη σκιστεί.

