

# ΤΙ ΕΛΚΕΙ Ο ΜΑΓΝΗΤΗΣ;

## Φυσική Στ'

### Πειράματα και δραστηριότητες αξιοποίησης του ΕΛεΦυΣ

Παρατήρησε την παρακάτω εικόνα.



Πώς πιστεύεις ότι στέκονται τα σημειώματα στο ψυγείο;

.....

.....

.....

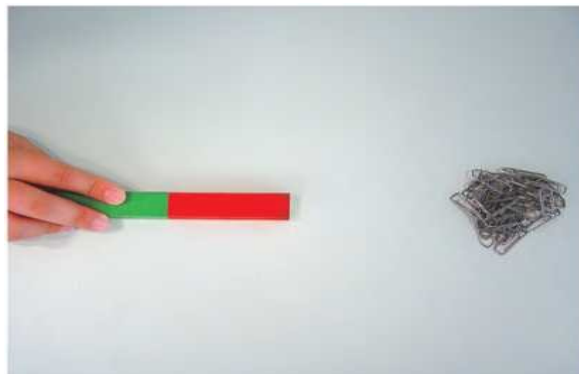
### Πείραμα 1

Θα χρειαστείς: *συνδετήρες, μαγνήτη*

### Βήματα:

Α) Τοποθέτησε τους συνδετήρες σε απόσταση περίπου 20 εκατοστά από τον μαγνήτη. Πλησίασε σιγά σιγά τον μαγνήτη προς τους συνδετήρες. Τι παρατηρείς;

Β) Ακούμπησε στη συνέχεια τον μαγνήτη στους συνδετήρες.



Τι παρατηρείς;

.....

.....

.....

.....

## Πείραμα 2

Θα χρειαστείς: **μαγνήτη, αντικείμενα από διάφορα υλικά**

Πλησίασε έναν μαγνήτη στα αντικείμενα που αναφέρονται στις παρακάτω ερωτήσεις και έπειτα επέλεξε τη σωστή απάντηση.



## Δραστηριότητα 1

Να υπογραμμίσεις τη σωστή απάντηση.

α) Ο μαγνήτης έλκει ένα μολύβι (ξύλινο).

Σωστό

Λάθος

β) Ο μαγνήτης έλκει ένα κουτάλι (ατσάλι).

Σωστό

Λάθος

γ) Ο μαγνήτης δεν έλκει ένα γυάλινο ποτήρι.

Σωστό

Λάθος

δ) Ο μαγνήτης έλκει ένα πλαστικό καλαμάκι.

Σωστό

Λάθος

ε) Ο μαγνήτης έλκει έναν σιδερένιο συνδετήρα.

Σωστό

Λάθος

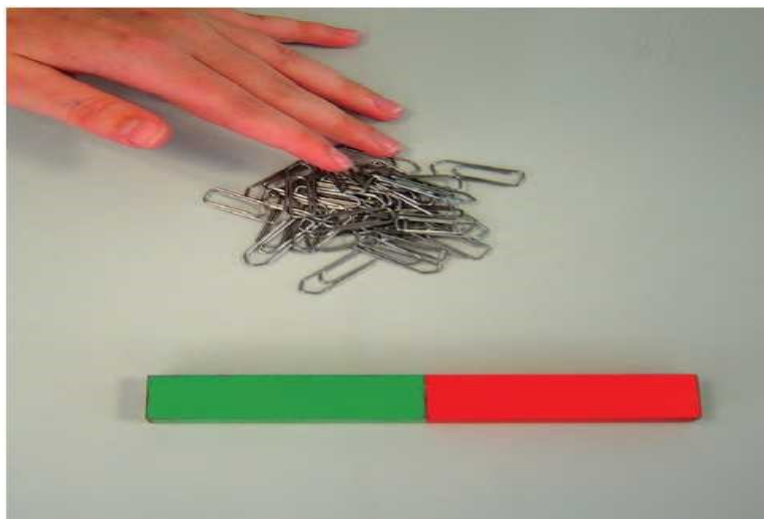
στ) Ο μαγνήτης έλκει ένα φύλλο αλουμινόχαρτου.

Σωστό

Λάθος

### Πείραμα 3

Θα χρειαστείς: **συνδετήρες, μαγνήτη**



Πλησίασε τους συνδετήρες σε διάφορα σημεία του μαγνήτη. Σχεδίασε στην παρακάτω εικόνα πόσοι συνδετήρες έλκονται στα διάφορα σημεία του μαγνήτη.



Σε ποια σημεία του μαγνήτη παρουσιάζεται μεγαλύτερη μαγνητική δύναμη;

.....  
.....  
.....  
.....

## Δραστηριότητα 2

[Πάτησε εδώ, για να ανοίξεις το λήμμα «έλξη» από το λεξικό ΕΛεΦυΣ.](#)

Χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που βρίσκονται στο λεξικό, να κάνεις τις παρακάτω δραστηριότητες.

2.1 Να συμπληρώσεις τα κενά με τις λέξεις της παρένθεσης: (κέντρο, κοντινή, αντίθετους, πλησιάζουν, πόλους, ελκτική, σώματα, έλκονται, δύναμη, έλξη, βαρύτητα, αντίθετο)

Όταν πλησιάζουμε δύο .....μαγνητικούς πόλους μεταξύ τους, νιώθουμε μια ..... να μας βοηθάει. Η δύναμη αυτή ονομάζεται..... .

Όταν φέρω σε ..... απόσταση δύο ..... με ..... φορτίο, τότε ασκείται ..... δύναμη από το ένα στο άλλο και ..... μεταξύ τους.

Όλα τα σώματα που βρίσκονται πάνω στη Γη ..... προς το ..... της με μια δύναμη που την ονομάζουμε .....

2.2 Τι σημαίνει έλκω;

.....  
.....  
.....

2.3 Γράψτε 3 λέξεις που βρίσκονται στην ίδια οικογένεια λέξεων με τη λέξη «έλξη».

.....

2.4 Γράψτε τη λέξη που είναι αντίθετη με τη λέξη «έλξη» .

.....

2.5 Γράψτε 3 προτάσεις με την λέξη «έλξη». (Μπορείτε να αλλάξετε πρόσωπο και αριθμό).

.....  
.....  
.....  
.....

2.6 Να κλίνετε το ουσιαστικό η έλξη.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....