

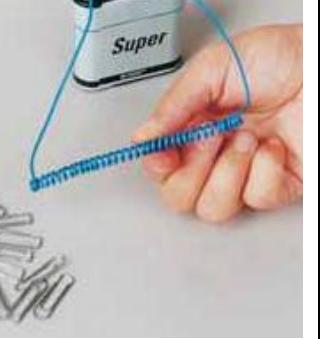
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΦΥΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ХМЕРОМНІЯ:

Θέμα : ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ

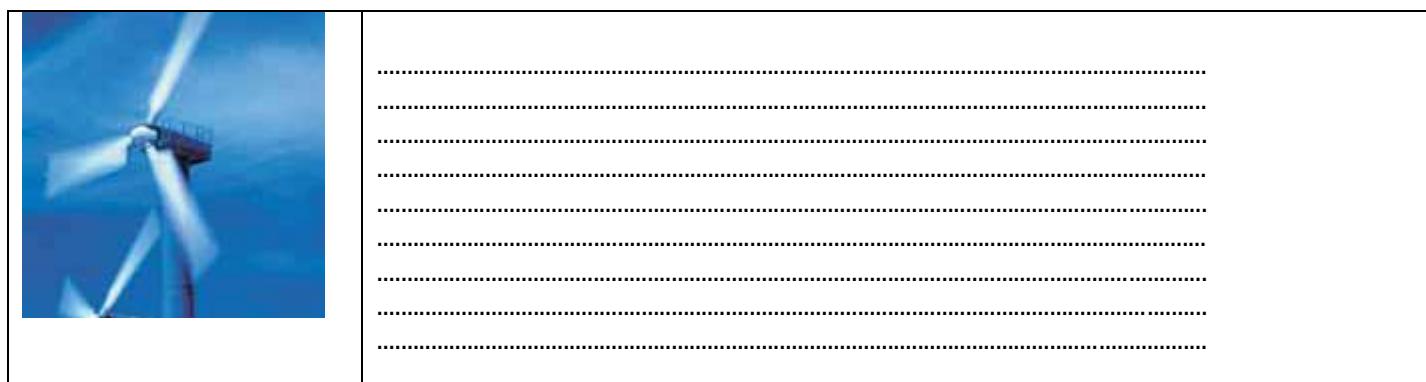
Περιέγραψε τα πειράματα που έκανες και που φαίνονται στις παρακάτω εικόνες:

	<p>1.</p> <p>Όργανα - Υλικά:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Περιγραφή:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Παρατήρηση:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>2.</p> <p>Όργανα - Υλικά:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Περιγραφή:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Παρατήρηση:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

Συμπλήρωσε τα συμπεράσματα που έβγαλες από τα παραπάνω πειράματα

'Όταν ένα ή ένας διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα αποκτά^{.....} ιδιότητες. Οι ιδιότητες στ..... είναι πιο έντονες.

Εξήγησε πώς μπορεί να παράγει ηλεκτρικό ρεύμα η ανεμογεννήτρια.



Συμπλήρωσε τα κενά των παρακάτω προτάσεων:

(Κράματα, Βόρειος, νότιος, έλκονται, σίδηρος, άκρα, μαγνήτης, μαγνητική βελόνα, σιδηρομαγνητικά)

Ένας μαγνήτης ή μια που μπορεί να περιστρέφεται ελεύθερα, παίρνει πάντα την διεύθυνση Βορράς – Νότος. Ο πόλος του μαγνήτη που δείχνει τον γεωγραφικό βορρά λέγεται μαγνητικός πόλος. Η γη δηλαδή δηλαδή μπορεί να θεωρηθεί σαν ένας τεράστιος όπου ο βόρειος γεωγραφικός πόλος της γης συμπεριφέρεται σαν μαγνητικός πόλος γιαυτό και έλκει τον μαγνητικό πόλο της μαγνητικής βελόνας.

Τα υλικά που από τους μαγνήτες ονομάζονται Τέτοια υλικά είναι ο, το νικέλιο, το κοβάλτιο και τα τους.

Η ελκτική δύναμη ενός μαγνήτη είναι ισχυρότερη στ..... του.

(ηλεκτρομαγνήτες, δυναμό, γεννήτριες, μαγνητισμός, μαγνητικά, ηλεκτρονίων, ηλεκτρομαγνητικά, μαγνήτης, ηλεκτρικό ρεύμα)

Το ηλεκτρικό ρεύμα προκαλεί αποτελέσματα αλλά και το αντίστροφο. Η κίνηση ενός με συγκριμένο τρόπο προκαλεί την ροή , την κίνηση δηλαδή ελεύθερων μέσα σε ένα πηνίο. Ο ηλεκτρισμός και ο έχουν στενή σχέση μεταξύ τους και δεν μπορούν να μελετηθούν ανεξάρτητα. Γιαυτό ονομάζουμε τα φαινόμενα αυτά

Στα φαινόμενα αυτά οφείλεται η λειτουργία του ηλεκτρομαγνήτη και του

Στον ηλεκτρομαγνητισμό επίσης οφείλεται η λειτουργία των ηλεκτροκινητήρων που περιέχουν αλλά και των που παράγουν ηλ. ρεύμα στα εργοστάσια της ΔΕΗ.

Εξήγησε τα παρακάτω φαινόμενα.

	Η λειτουργία της πυξίδας οφείλεται
	Τα σημειώματα στέκονται στο ψυγείο