

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΗ- ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ

1. Συμπληρώνω τα κενά:

_____ ονομάζονται τα σώματα που έχουν την ιδιότητα να έλκουν ορισμένα υλικά ,όπως ο _____, το _____ και το _____.

_____ ονομάζονται τα υλικά που έλκονται από τους μαγνήτες.

Οι δύο περιοχές του μαγνήτη στις οποίες οι μαγνητικές ιδιότητες είναι εντονότερες ονομάζονται _____.

Οι μαγνήτες μπορεί να είναι _____ ή _____. Οι _____ δημιουργήθηκαν χάρη στο _____ της Γης .Οι _____ κατασκευάζονται από _____ υλικά με τη βοήθεια του ηλεκτρικού ρεύματος.

Η μαγνητική δύναμη ασκείται και από _____.

Το καλώδιο ή το σύρμα ,όταν είναι τυλιγμένο με σχήμα ελατηρίου , ονομάζεται _____.

Ένας μαγνήτης ή μια μαγνητική βελόνα που μπορεί να περιστρέφεται ελεύθερα παίρνει πάντα τη διεύθυνση _____ - _____.

Οι ομώνυμοι πόλοι των μαγνητών _____, ενώ οι ετερόνυμοι _____.

2. Σωστό (Σ) ή Λάθος(Λ):

- Οι μαγνήτες έλκουν όλα τα μέταλλα. _____
- Οι ηλεκτρομαγνήτες διατηρούν για πάντα τις μαγνητικές τους ιδιότητες. _____
- Η Γη συμπεριφέρεται ως ένας τεράστιος μαγνήτης. _____
- Η πυξίδα δείχνει προς τον μαγνητικό πόλο που βρίσκεται ακριβώς εκεί που είναι ο γεωγραφικός πόλος. _____
- Όσο αυξάνεται ο αριθμός των σπειρών σε ένα πηνίο τόσο η δύναμή του αυξάνεται. _____
- Η μαγνητική βελόνα μιας πυξίδας επηρεάζεται από τον μαγνητισμό του Ήλιου. _____
- Το δυναμό του ποδηλάτου είναι μια μικρή γεννήτρια. _____
- Στα υδροηλεκτρικά εργοστάσια η γεννήτρια λειτουργεί χάρη στη ενέργεια του νερού που πέφτει από ψηλά. _____

3. Συμπληρώνω τα κενά στα τετραγωνάκια (δείτε το Β.Μ. σελ.56):

