

Όνομα:

Ημερομηνία:

ΣΤ' ΤΑΞΗ
ΦΥΣΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ
Δάσκαλος: Αναστασιάδης Χαράλαμπος

1. Συμπληρώνω τον ορισμό:

- Μαγνήτες ονομάζουμε
-
-
-

2. Κάνω σωστά τις αντιστοιχίες για να μάθω πώς λειτουργεί η γεννήτρια και ο ηλεκτρομαγνήτης:

- | | | |
|-------------------|--|--|
| Γεννήτρια ■ | ▪ Μαγνήτης περιστρέφεται μέσα σε πηνίο και | ▪ λειτουργεί ως μαγνήτης. |
| Ηλεκτρομαγνήτης ■ | ▪ Πηνίο με πυρήνα διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα και | ▪ έχουμε μετατροπή ενέργειας σε ηλεκτρική. |

3. Γράφω Σωστό (Σ) ή Λάθος (Λ):

- Ο μαγνήτης έλκει μόνο με επαφή. ___
- Ο φυσικοί μαγνήτες δημιουργούνται από το μαγνητικό πεδίο της Γης. ___
- Υπάρχει μαγνήτης με έναν μόνο πόλο. ___
- Οι μαγνητικοί και οι γεωγραφικοί πόλοι της Γης ταυτίζονται. ___
- Ο ηλεκτρομαγνήτης είναι τεχνητός μαγνήτης. ___
- Αν ζεστανουμε αρκετά έναν μαγνήτη παύει να είναι μαγνήτης. ___
- Το μέσο ενός μαγνήτη έχει εντονότερες μαγνητικές ιδιότητες. ___

4. Διαλέγω τη σωστή απάντηση:

- Ο ισχυρότερος μαγνήτης που χρησιμοποιεί ο άνθρωπος είναι:
α. φυσικός β. τεχνητός
- Το δυναμό ενός ποδηλάτου είναι:
α. ηλεκτρομαγνήτης β. γεννήτρια
- Ποιο έχει ισχυρότερες μαγνητικές ιδιότητες:
α. Ο ηλεκτρομαγνήτης β. Το πηνίο γ. Το καλώδιο
- Ποιοι μαγνητικοί πόλοι απωθούνται;
α. Οι ομώνυμοι β. Οι ετερώνυμοι
- Τι θα συμβεί αν κόψουμε έναν μαγνήτη στη μέση;
α. Θα χάσει τις μαγνητικές του ιδιότητες β. Θα προκύψουν δύο νέοι μαγνήτες

