

Θέμα 2^ο

2.1 Να απαντήσετε στο φύλλο απαντήσεων που σας δόθηκε αν οι παρακάτω προτάσεις είναι σωστές ή λανθασμένες.

- α.** Φυσικοί ονομάζονται οι μαγνήτες που μαγνητίζονται με τη βοήθεια ισχυρών ρευμάτων.
- β.** Η ελκτική ικανότητα ενός μαγνήτη είναι εντονότερη στις άκρες του.
- γ.** Μόνιμοι μαγνήτες ονομάζονται τα υλικά που έχουν την ιδιότητα να έλκουν το σίδηρο και ορισμένα άλλα υλικά, όπως το νικέλιο και το κοβάλτιο.
- δ.** Οι πόλοι κάθε μαγνήτη είναι πάντα δύο.
- ε.** Η μαγνητική βελόνα έχει την ιδιότητα να δείχνει πάντα το νότο.

Μονάδες: 10

2.2 Οι ομώνυμοι μαγνητικοί πόλοι;

- α.** έλκονται
- β.** απωθούνται
- γ.** δεν ασκούνται δυνάμεις
- δ.** το **α.** και το **β.**

Μονάδες: 06

2.3 Γιατί σήμερα στις ηλεκτροτεχνικές εφαρμογές χρησιμοποιούνται τεχνητοί μαγνήτες;

Μονάδες: 09