

Θέμα 2^ο

2.1 Να γίνει η παρακάτω αντιστοίχιση μεταξύ των μαγνητικών υλικών

Υλικά	Μαγνητικές ιδιότητες
1. Σκληρά σιδηρομαγνητικά	α. μαγνητίζονται αλλά χάνουν το μαγνητισμό τους εκτός μαγνητικού πεδίου
2. Μαλακά σιδηρομαγνητικά	β. μαγνητίζονται και γίνονται μόνιμοι μαγνήτες
3. Διαμαγνητικά	γ. δεν μαγνητίζονται

Μονάδες: 05

2.2 Τι μας δείχνει πάντα μια μαγνητική βελόνα;

Μονάδες: 05

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

- α. Εάν κόψουμε στη μέση ένα μαγνήτη, θα πάρουμε δύο μαγνήτες.
- β. Ο μαγνητίτης είναι ένας τεχνητός μαγνήτης.
- γ. Ο μαγνήτης παρουσιάζει την ίδια ελκτική ικανότητα σε όλη τη μάζα του.
- δ. Οι ομώνυμοι πόλοι έλκονται.
- ε. Οι μαγνητικές γραμμές είναι πάντοτε κλειστές καμπύλες .

Μονάδες: 15