

1^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΟΥ:

Να συμπληρώσετε τα κενά, στις παρακάτω προτάσεις, με τις κατάλληλες λέξεις:

Το μαγνητικό πεδίο δεν απαιτεί κανένα για να διαδοθεί. μπορεί να διαδοθεί ακόμη και σε

Το μαγνητικό πεδίο είναι ένα πεδίο που παράγεται από σε κίνηση.

2^η α. ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΟΥ:

Να συμπληρώσετε τα κενά, στις παρακάτω προτάσεις, με τις κατάλληλες λέξεις:

Με την παρουσία του μαγνήτη, ο αγωγός δέχεται την από το πεδίο του μαγνήτη, η οποία το αναγκάζει να περιστραφεί.

2^η β. ΕΡΩΤΗΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Πολλά καθημερινά φαινόμενα, όπως οι αστραπές:

είναι ηλεκτρικά

είναι μαγνητικά

είναι ηλεκτρικά και μαγνητικά

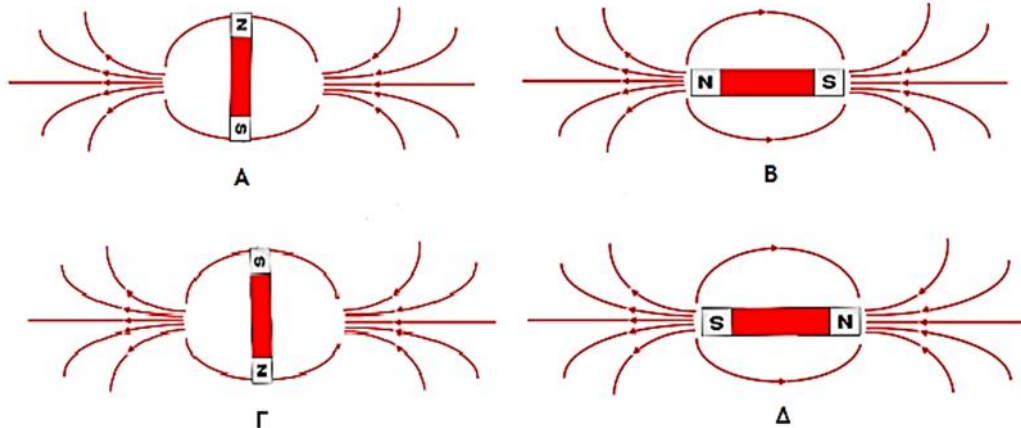
τίποτα από όλα τα παραπάνω

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ | 2

3^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Ποιο από τα παρακάτω σχέδια παριστάνει το μαγνητικό πεδίο ενός ραβδόμορφου μαγνήτη;



α. Το (Α).

β. Το (Β).

γ. Το (Γ).

δ. Το (Δ).

4^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΟΥ:

Να συμπληρώσετε τα κενά, στις παρακάτω προτάσεις, με τις κατάλληλες λέξεις:

Ο αριθμός των μαγνητικών δυναμικών γραμμών είναι της έντασης του μαγνητικού πεδίου, που σημαίνει ότι όσο δυναμικές γραμμές διέρχονται από ένα σημείο ενός μαγνητικού πεδίου τόσο είναι και η του πεδίου στο σημείο αυτό.

5^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΟΥ:

Να συμπληρώσετε τα κενά, στις παρακάτω προτάσεις, με τις κατάλληλες λέξεις:

Οι μαγνητικές γραμμές του γήινου μαγνητικού πεδίου έχουν φορά από το γεωγραφικό πόλο (..... μαγνητικό της Γης), προς τον γεωγραφικό πόλο (δηλαδή το μαγνητικό της Γης).

6^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΟΥ:

Να συμπληρώσετε τα κενά, στις παρακάτω προτάσεις, με τις κατάλληλες λέξεις:

Ο μαγνητισμός είναι αποτέλεσμα της του ηλεκτρονίου γύρω από τον εαυτό.

Τα μαγνητικά υλικά μπορούν να μαγνητιστούν τοποθετώντας το υλικό μέσα σ' ένα που διαρρέεται από συνεχές ρεύμα.

Η απομαγνήτιση μπορεί να επιτευχθεί τοποθετώντας το μαγνήτη μέσα σε πηνίο που διαρρέεται από ρεύμα.

Η απομαγνήτιση μπορεί να επιτευχθεί το μαγνήτη μέχρι το σημείο Κιουρί.

7^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΟΥ:

Να συμπληρώσετε τα κενά, στις παρακάτω προτάσεις, με τις κατάλληλες λέξεις:

Ένας τρόπος για να προσδιορίσετε την ενός μαγνήτη είναι να κάνετε ένα πείραμα με ρινίσματα σιδήρου. Τα ρινίσματα σιδήρου θα από τον μαγνήτη και θα κινηθούν στο σχήμα των γραμμών Στη συνέχεια κοιτάζετε το σχήμα των ρινισμάτων σιδήρου και βλέπετε το μεταξύ των γραμμών ροής. Αυτό σας δίνει μια ιδέα για την ισχύ του μαγνήτη.

8^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΟΥ:

Να συμπληρώσετε τα κενά, στις παρακάτω προτάσεις, με τις κατάλληλες λέξεις:

Το γήινο μαγνητικό πεδίο, το οποίο μοιάζει με αυτό ενός τεράστιου μαγνήτη, δημιουργείται από το λιωμένο που βρίσκεται στον πυρήνα της Γης και το οποίο δημιουργεί ρεύματα, λόγω της περιστροφής του.....

9^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:

Να επιλέξετε εκείνα τα υλικά που παρουσιάζουν μια μοναδική μαγνητική συμπεριφορά που ονομάζεται σιδηρομαγνητισμός:

Ο σίδηρος και το νικέλιο

Ο σίδηρος, το νικέλιο και το κοβάλτιο

Ο σίδηρος και το κοβάλτιο

Ο σίδηρος, το νικέλιο, το κοβάλτιο και το γαδολίνιο.

10^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΩΣΤΟΥ – ΛΑΘΟΥΣ:

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστό ή λάθος:

Ένας μόνιμος μαγνήτης διατηρεί τις μαγνητικές του ιδιότητες χωρίς εξωτερικό μαγνητικό πεδίο.

Ένας μόνιμος μαγνήτης διατηρεί τις μαγνητικές του ιδιότητες με την παρουσία εξωτερικού μαγνητικού πεδίου.

Ένας προσωρινός μαγνήτης έχεις μαγνητικές ιδιότητες μόνο μέσα σε εξωτερικό μαγνητικό πεδίο.

Ένας προσωρινός μαγνήτης έχεις μαγνητικές ιδιότητες εκτός του εξωτερικού μαγνητικού πεδίου.

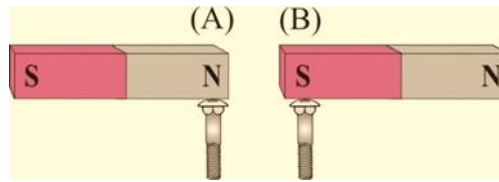
11^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΟΥ:

Να συμπληρώσετε τα κενά, στις παρακάτω προτάσεις, με τις κατάλληλες λέξεις:

Οι είναι σώματα που έχουν την ιδιότητα να ορισμένα υλικά όπως ο σίδηρος, το νικέλιο και το τα οποία λέγονται

12^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:



Οι δύο μαγνήτες του σχήματος συγκρατούν στους πόλους τους (A), (B) από μια βίδα. Όταν φέρουμε τους πόλους (A), (B) σε επαφή, οι βίδες

- α. θα παραμείνουν στις θέσεις τους
- β. θα ενωθούν μεταξύ τους, παραμένοντας στις θέσεις τους.
- γ. θα πέσουν.
- δ. θα απομακρυνθούν μεταξύ τους, παραμένοντας σε επαφή με τους μαγνήτες.

13^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Στο βόρειο ημισφαίριο η βελόνα μιας πυξίδας δείχνει προς το βορρά. Αν η πυξίδα βρεθεί στον ισημερινό της γης, η βελόνα της θα δείχνει

- α. προς την ανατολή.
- β. προς τον βορρά.
- γ. προς το νότο.
- δ. προς τη δύση.

14^η ΕΡΩΤΗΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

- α. Όσο μεγαλύτερη είναι η πυκνότητα μαγνητικής ροής, τόσο ισχυρότερος είναι ο μαγνήτης σε αυτό το σημείο.
- β. Όσο μεγαλύτερη είναι η πυκνότητα μαγνητικής ροής, τόσο ασθενέστερος είναι ο μαγνήτης σε αυτό το σημείο.
- γ. Όσο μικρότερη είναι η πυκνότητα μαγνητικής ροής, τόσο ισχυρότερος είναι ο μαγνήτης σε αυτό το σημείο.