

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ

Επαναληπτική εργασία

1. Σημείωσε με Σ τις σωστές προτάσεις και με Λ τις λανθασμένες:

α. Η μαγνητική δύναμη ασκείται μόνο με επαφή.

β. Η μαγνητική δύναμη είναι το ίδιο ισχυρή σ' όλες τις περιοχές ενός μαγνήτη.

γ. Δεν μπορούμε ν' απομονώσουμε ένα μαγνητικό πόλο.

δ. Η Γη είναι ένας τεράστιος μαγνήτης.

2. Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση:

α. Σιδηρομαγνητικό υλικό είναι:

1. το γυαλί

2. ο σίδηρος

3. το αλουμίνιο

β. Κάθε μαγνήτης έχει:

1. έναν πόλο

2. δύο πόλους

3. κανέναν πόλο

γ. Το δυναμό του ποδηλάτου είναι μια μικρή:

1. μπαταρία

2. λάμπα

3. ηλεκτρογεννήτρια

3. Να κάνεις τη σωστή αντιστοίχιση:

πόλοι

*

*

μαγνήτης

κινεί το νερό που πέφτει

*

*

ατμοηλεκτρικό

το κινεί ο ατμός

*

*

ανεμογεννήτρια

την κινεί ο άνεμος

*

*

υδροηλεκτρικό

4. Να συγκρίνεις έναν ηλεκτρομαγνήτη με έναν μόνιμο μαγνήτη.



.....

.....

.....

.....

.....

5. Να περιγράψεις τις ιδιότητες των μαγνητών και να αναφέρεις τρεις εφαρμογές:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Πού βρίσκονται οι μαγνητικοί πόλοι της Γης;

.....

.....

.....

.....

7. Από τι αποτελείται η πυξίδα και σε τι μα χρησιμεύει;

.....

.....

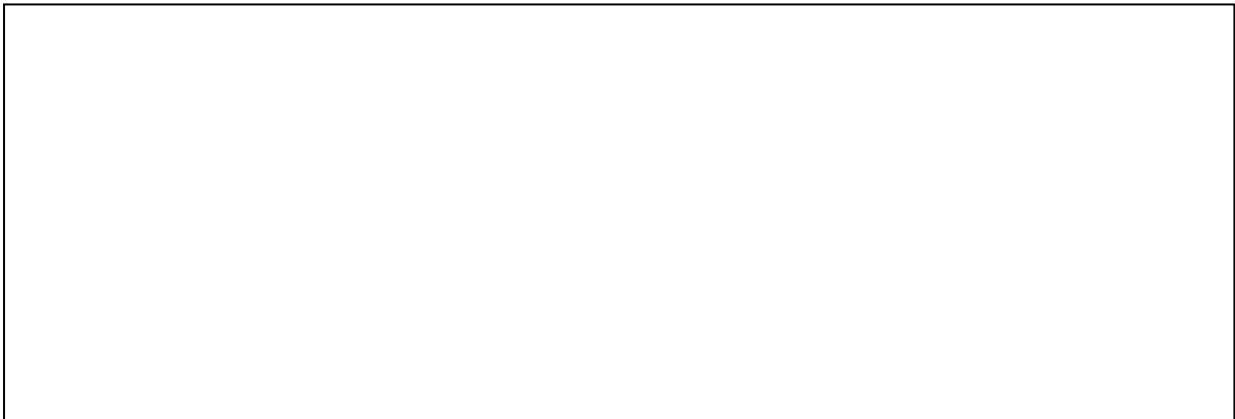
.....

8. Από τι αποτελείται ένας ηλεκτρομαγνήτης; Σχεδιάσέ τον

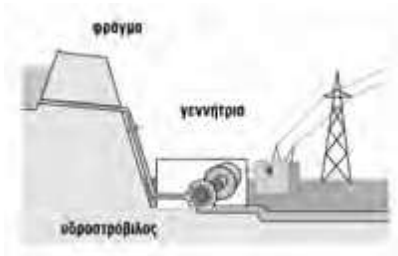
.....

.....

.....



9. Παρατηρήστε τις εικόνες. Γράψτε κάτω από την καθεμία το είδος της γεννήτριας, καθώς και τον τρόπο λειτουργίας της.



.....

.....

.....

.....