ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Α)ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1) Να γράψετε 7 μορφές ενέργειας:

**2.Παρατήρησε τις εικόνες και σημείωσε κάτω από κάθε εικόνα τη μορφή που έχει η ενέργεια:**

**   **

………………. …………….. ……………. …………………

**   **

………… …………… …………… ……………..

**3.Στα σκίτσα απεικονίζονται δραστηριότητες, για τις οποίες χρειαζόμαστε ενέργεια. Ποια πηγή ενέργειας χρησιμοποιούμε σε κάθε περίπτωση;**

**   **

…………………… …………………… …………………… …………………………

4.Αναφέρετε τις ανανεώσιμες και μη πηγές ενέργειας που γνωρίζετε

|  |  |
| --- | --- |
| ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ | ΜΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

1.Η θερμότητα μεταδίδεται με τους εξής τρόπους: α) …………………… β) …………………… και γ) ……………………

2. Με ποιο τρόπο μεταδίδεται η ενέργεια από το μάτι της κουζίνας στην κατσαρόλα και με ποιον τρόπο μεταφέρεται στις πατάτες;

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

...

3. Σημειώνω με Σ για σωστό και Λ για λάθος

* Στα συστήματα κεντρικής θέρμανσης η θερμότητα μεταφέρεται με αγωγή. Σ Λ
* Όταν ανοίγουμε τα παράθυρα για να αερίσουμε το σπίτι μπαίνει κρύο. Σ Λ
* Τα αυτοκίνητα με σκούρο μπλε χρώμα ζεσταίνονται περισσότερο το καλοκαίρι απ’ ότι τα ανοιχτόχρωμα. Σ Λ
* Η θερμότητα του ήλιου φτάνει στη γη με ακτινοβολία και με ρεύματα. Σ Λ
* Η θερμότητα με ακτινοβολία διαδίδεται μόνο στο κενό. Σ Λ
* Η θερμότητα από ένα λαμπτήρα στον αέρα μεταδίδεται με ακτινοβολία. Σ Λ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ

**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.

ε. Οι ηλεκτροκινητήρες ρυπαίνουν περισσότερο από τους βενζινοκινητήρες.

**2. Συμπλήρωσε τα κενά των παρακάτω προτάσεων:**

Το ηλεκτρικό ρεύμα προκαλεί .................................. αποτελέσματα αλλά και το αντίστροφο. Η κίνηση ενός ........................ με συγκριμένο τρόπο προκαλεί την ροή ............................................................ , την κίνηση δηλαδή ελεύθερων ................................................μέσα σε ένα πηνίο. Ο ηλεκτρισμός και ο ............................................ έχουν στενή σχέση μεταξύ τους και δεν μπορούν να μελετηθούν ανεξάρτητα. Γιαυτό ονομάζουμε τα φαινόμενα αυτά ....................................................................

Στα φαινόμενα αυτά οφείλεται η λειτουργία του ηλεκτρομαγνήτη και του ........................................

Στον ηλεκτρομαγνητισμό επίσης οφείλεται η λειτουργία των ηλεκτροκινητήρων που περιέχουν ............................................ αλλά και των ............................................... που παράγουν ηλ. ρεύμα στα εργοστάσια της ΔΕΗ.

(ηλεκτρομαγνήτες, δυναμό, γεννήτριες, μαγνητισμός, μαγνητικά,ηλεκτρονίων, ηλεκτρομαγνητικά, μαγνήτης, ηλεκτρικό ρεύμα)