ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΗ

Ε΄ τάξη
ΕΝΟΤΗΤΑ : ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ……

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ……

1) Σημειώστε την αλλαγή στις μορφές ενέργειας. Μετατροπή ενέργειας

Πιστολάκι για τα μαλλιά → από …… σε ……

Ηλιακός θερμοσίφωνας → από …… σε ……

Καλοριφέρ → από …… σε ……

Κουδούνι → από …… σε ……

Γκαζάκι → από …… σε ……

Φακός → από …… σε ……

2) Αντιστοιχίζω με τη μορφή ενέργειας που ταιριάζει.

Κουρδισμένο ελατήριο •	• Ηλεκτρική
Αναμμένη λάμπα •	• Θερμότητα
Συνδεδεμένο κύκλωμα •	• Κινητική
Ψωμί •	• Δυναμική
Φωτιά •	• Φωτεινή
Ρόδα ποδηλάτου •	• Χημική

3) Ποια μορφή ενέργειας έχει ένα πορτοκάλι:

- όταν βρίσκεται επάνω στο δέντρο; ……
- την ώρα που πέφτει από το δέντρο προς τη γη; ……
- ως τροφή; ……

4) Τι ονομάζουμε υποβάθμιση της ενέργειας; (Δώστε ένα παράδειγμα αφού γράψετε τον ορισμό)

……

……

……

……

……

5) Ποιά ενέργεια ονομάζουμε :

Θερμότητα : ……

……

Δυναμική : .....

.....

Χημική : .....

.....

Πυρηνική: .....

.....

6) Γράφω Σ (Σωστό) ή Λ (Λάθος) σε κάθε πρόταση:

- Η ενέργεια δε δημιουργείται ούτε εξαφανίζεται. ☐
- Όταν συμπιέζουμε ή τεντώνουμε ένα ελατήριο, αποθηκεύεται σε αυτό χημική ενέργεια. ☐
- Τα ξύλα, τα κοιτάσματα πετρελαίου και το νερό που πέφτει ορμητικά είναι πηγές ενέργειας ☐
- Για όλες τις δραστηριότητές μας χρειαζόμαστε ενέργεια. ☐
- Στο καμινέτο πηγή ενέργειας είναι το υγραέριο. ☐
- Ο ήλιος δεν είναι πηγή ενέργειας του πλανήτη μας.. ☐

4) Τι είναι οι πηγές ενέργειας ; Αναφέρετε μερικές συσκευές που λειτουργούν με ενέργεια η οποία είναι αποθηκευμένη σε κάποια πηγή. (δυο παραδείγματα)

.....

.....

.....

.....

.....

5) Οι άνθρωποι που κάνουν καθιστική ζωή τι πρέπει να προσέχουν σε σχέση με τις διατροφικές τους συνήθειες; Ποιές τροφές περιέχουν πολύ ενέργεια; Ποιά είναι η μονάδα μέτρησης της ενέργειας;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Καλή επιτυχία!