

2^ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑ.

1. Ποιες είναι οι μορφές ενέργειας;

α)..... β)..... γ)..... δ)..... ε)..... στ).....
ζ).....

2. Ποιες είναι μορφές ενέργειας που παρατηρείς στις παρακάτω εικόνες;



.....

.....

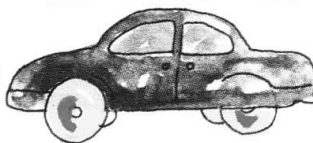
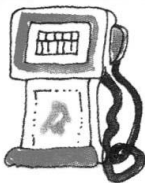
.....

.....

3. Να περιγράψεις τις μετατροπές που πραγματοποιούνται στα παρακάτω σχήματα



_____ ⇒ _____ + _____



_____ ⇒ _____ + _____



_____ ⇒ _____ + _____

4. Να συμπληρώσεις τις προτάσεις:

- Βασικές μορφές ενέργειας θεωρούνται η και η
- Οι μπαταρίες(ηλεκτρικές στήλες), έχουν αποθηκευμένη..... ενέργεια, η οποία μετατρέπεται όταν τις χρησιμοποιήσουμε σε
- Λέμε ότι η ενέργεια **υποβαθμίζεται** όταν μετατρέπεται σε.....
- Την ενέργεια την μετράμε με Στα τρόφιμα πολλές φορές χρησιμοποιείται μια παλιότερη μονάδα μέτρησης, η

5. Να περιγράψεις τις διαδοχικές μετατροπές ενέργειας, από ένα υδροηλεκτρικό εργοστάσιο έως τις διάφορες ηλεκτρικές συσκευές στο σπίτι σου ;



6. Γιατί ακόμη και όταν κοιμόμαστε ο οργανισμός μας καταναλώνει ενέργεια (περίπου 130 KJ την ώρα);

.....
.....

7. Οι τροφές είναι αποθήκες χημικής ενέργειας. Ο ανθρώπινος οργανισμός χρειάζεται ενέργεια για όλες τις δραστηριότητές του. Πότε λέμε ότι ένας άνθρωπος παχαίνει και πώς μπορείτε να τον συμβουλέψετε, ώστε να βελτιώσει το βάρος του;

.....
.....
.....
.....

1

2

3

4

1. Το πετρέλαιο, οι μπαταρίες κ.α. είναι ενέργειας
2. Οι καθημερινές ανάγκες του οργανισμού μας σε ενέργεια καλύπτονται από τις....
3. Στους αγωγούς του ηλεκτρικού κυκλώματος μεταφέρεται ενέργεια.
4. Παράγεται σε κάθε μετατροπή ενέργειας.
5. Όταν η ενέργεια μετατρέπεται σε μορφές που δεν μπορούμε να αξιοποιήσουμε, λέμε ότι....
6. Η ενέργεια στα τρόφιμα