

Όνομα..... Ημερομηνία.....

Φυλλάδιο Φυσικής

A. Συμπληρώνω σωστά.

..... ονομάζουμε τα σώματα από τα οποία προέρχεται κάποια μορφή ενέργειας.

..... ενέργεια ονομάζεται εκείνη που μεταφέρεται από το ηλεκτρικό ρεύμα ενώ ενέργεια ονομάζεται εκείνη που μεταφέρεται από το φως.

Δυναμική ονομάζεται η μορφή της ενέργειας που έχει κάθε σώμα λόγω της του ή της του.

B. Κυκλώνω τη σωστή απάντηση.

1. Ποιο από τα παρακάτω είναι αποθήκη χημικής ενέργειας;

α) η τροφή

β) η λάμπα

γ) η ρίψη ενός βέλους

2. Ποιο από τα παρακάτω ισχύει;

α) Η συνολικά αποθηκευμένη ενέργεια στο σύμπαν διαρκώς αυξάνεται.

β) Η συνολικά αποθηκευμένη ενέργεια στο σύμπαν διαρκώς μειώνεται.

γ) Η συνολικά αποθηκευμένη ενέργεια στο σύμπαν παραμένει σταθερή.

3. Οι μορφές ενέργειας που μπορούν να μετατραπούν σε κάποια άλλη μορφή είναι:

α) καμία

β) όλες

γ) μόνο η δυναμική και η κινητική

Τι ονομάζουμε πηγές ενέργειας; Ανάφερε μερικές από αυτές.

Δ.Κυκλώνω τη σωστή απάντηση

Όταν καίμε ξύλα μετατρέπεται.....

- α) η χημική ενέργεια σε κινητική
- β) η χημική ενέργεια σε φωτεινή
- γ) η χημική ενέργεια σε φωτεινή και θερμική

2. Το λαμπάκι που είναι συνδεδεμένο σε κύκλωμα με μπαταρία όταν ανάβει μετατρέπει...

- α) τη δυναμική ενέργεια σε φωτεινή
- β) την ηλεκτρική ενέργεια σε φωτεινή
- γ) την κινητική ενέργεια σε φωτεινή

3. Το πιστολάκι μαλλιών μετατρέπει

- α) τη δυναμική ενέργεια σε φωτεινή
- β) τη χημική ενέργεια σε θερμική
- γ) την ηλεκτρική ενέργεια σε θερμική

Ε.Ποιο αυτοκίνητο χρειάζεται περισσότερα καύσιμα, ένα μεγάλο ή ένα μικρό, και γιατί;
