

ΟΝΟΜΑ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 6/11/2007

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

- ο Ένα συμπιεσμένο ελατήριο έχει δυναμική ενέργεια.
- ο Μπορούμε να δημιουργήσουμε ενέργεια όποτε θέλουμε.
- ο Στη μπαταρία υπάρχει αποθηκευμένη χημική ενέργεια.
- ο Μπορούμε να μετατρέψουμε μια μορφή ενέργειας σε άλλη.
- ο Όλοι οι άνθρωποι πρέπει να καταναλώνουμε ίσες ποσότητες τροφής.

2. Υπογραμμίζω τη σωστή απάντηση:

- ο Ένα τεντωμένο τόξο έχει ενέργεια:

A. Κινητική B. Δυναμική Γ. Κινητική και δυναμική

- ο Ένα βενζινοκίνητο αυτοκίνητο κινείται. Ποια είναι η σωστή σειρά μετατροπών της ενέργειας;

A. Θερμική ⇒ Χημική B. Χημική ⇒ Κινητική Γ. Θερμική ⇒ Κινητική ⇒ Χημική

- ο Σε ποια περίπτωση έχουμε μετατροπή κινητικής ενέργειας σε ηλεκτρική;

A. Στον ανεμιστήρα B. Στο μίξερ Γ. Στο δυναμό του ποδηλάτου

- ο Όταν φτιάχνουμε καφέ στο γκαζάκι, έχουμε μετατροπή ενέργειας από :

A. ηλεκτρική ⇒ φωτεινή B. χημική ⇒ θερμότητα Γ. θερμότητα ⇒ φωτεινή

3. Απαντώ σύντομα:

α) Ποια μορφή ενέργειας έχει ένα πορτοκάλι, όταν βρίσκεται **πάνω** στην πορτοκαλιά, **όταν πέφτει** από την πορτοκαλιά και τέλος **ως τροφή**;

.....

.....

β) Ποια μορφή έχει η «αποθηκευμένη» ενέργεια σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις και σε τι μορφές μπορεί να μετατραπεί;

α) Πετρέλαιο:

.....

.....

β) Μπαταρία:

.....

.....

γ) Τεντωμένο τόξο:

δ) Συμπιεσμένο ελατήριο:

ε) Καυσόξυλα:

4. Συμπληρώνω τα κενά με βάση τη **μεσοστιχίδα**:

1.					Ε				
2.		Υ			Ν				
3.					Ε				
		4.			Ρ			Τ	
		5.			Γ				
		6.			Ε				
7.						Ι			
		8.			Α				

1. Τα «πρόσωπα» της ενέργειας τα λέμε αλλιώς...
2. Πολύ επικίνδυνη μορφή ενέργειας (κατά τη χρήση της).
3. Εκεί βρίσκουμε την ενέργεια, που χρειάζεται ο οργανισμός μας..
4. Ενέργεια που ρέει πάντα από το θερμότερο σώμα στο ψυχρότερο
5. Ονομάζονται και «αποθήκες» ενέργειας.
6. Τέτοια ενέργεια εκπέμπει ο Ήλιος.
7. Ένα μέρος της ενέργειας μετατρέπεται σε θερμότητα που δεν μπορούμε να αξιοποιήσουμε, δηλαδή αυτή...
8. Η ενέργεια που έχει ένα σώμα λόγω της θέσης του.



ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !