

Μελετώ το κεφάλαιο «Ενέργεια» της Φυσικής και εξασκώμαι: ☺

1. Αντιστοίχισε σωστά:

Θερμική ενέργεια	•	• κίνηση σωμάτων
Χημική ενέργεια	•	• φως
Πυρηνική ενέργεια	•	• ύλη
Φωτεινή ενέργεια	•	• ροή ενέργειας από ένα σώμα σ'ένα άλλο λόγω διαφοράς θερμοκρασίας
Κινητική ενέργεια	•	• παραμόρφωση ενός σώματος ή ύψος στο οποίο βρίσκεται
Ηλεκτρική ενέργεια	•	• σχάση πυρήνων ατόμου
Δυναμική ενέργεια	•	• ηλεκτρικό ρεύμα

2. Σωστό (Σ)- Λάθος (Λ) :

- Τα καύσιμα είναι αποθήκη κινητικής ενέργειας. (.....)
- Οι μπαταρίες είναι αποθήκη φωτεινής ενέργειας. (.....)
- Το ελατήριο του ξυπνητηριού είναι αποθήκη κινητικής ενέργειας. (.....)
- Το νερό του φράγματος είναι αποθήκη δυναμικής ενέργειας. (.....)

3. Συμπλήρωσε σωστά τα κενά των παρακάτω προτάσεων:

- * Ο κινητήρας του αυτοκινήτου μετατρέπει τη ενέργεια που είναι αποθηκευμένη στο καύσιμο σε ενέργεια.
- * Η ανεμογεννήτρια μετατρέπει την ενέργεια του ανέμου σε ενέργεια.
- * Ο λαμπτήρας μετατρέπει την ενέργεια σε ενέργεια.

4. α) Ποιες είναι οι βασικές μορφές ενέργειας;

.....
.....

β) Τι ονομάζουμε υποβάθμιση της ενέργειας;

.....
.....