

Αφού κάνω επανάληψη την ενότητα 3, λύνω τις παρακάτω ασκήσεις.

Πηγές για βοήθεια: <https://www.youtube.com/watch?v=fhSjdPbo5k4>

<https://anoixtosxoleio.weebly.com/-epsilon-nuepsilon-rhoga-mma-epsilon-ioniota-alpha.html>

http://daskalosa.eu/physics_e/fysika_e_3.energeia.html

<https://e-didaskalia.blogspot.com/2020/03/fysiki-e-dimotikou.html> (το δεύτερο που αφορά την ενέργεια)

1. Ποιες μορφές ενέργειας γνωρίζετε;

- (1) _____, (2) _____, (3) _____,
 (4) _____,
 (5) _____, (6) _____, (7) _____

2. Ποια ή ποιες μορφές ενέργειας έχει το μήλο:

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

3. Αντιστοιχίζω τα 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

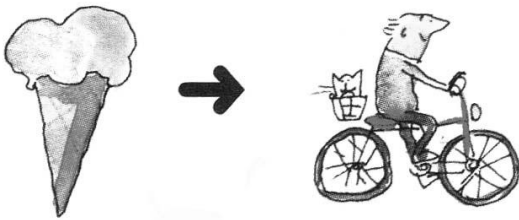
4. Συμπληρώνω τα κενά

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

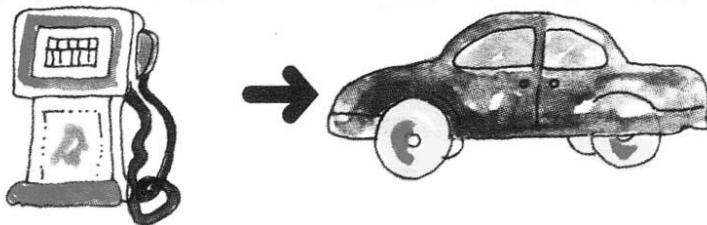
5. Κυκλώνω Σ για «σωστό» ή Λ για «λάθος»

- Οι μπαταρίες είναι αποθήκες χημικής ενέργειας. Σ/Λ
- Η ενέργεια καταναλώνεται όταν τη χρησιμοποιούμε και μπορεί να κάποτε να τελειώσει. Σ/Λ
- Ένα παιδί που παίζει 2 ώρες μπάσκετ σε σχέση με ένα παιδί που τις ίδιες ώρες παίζει πιάνο χρειάζεται τροφές που θα του παρέχουν ίση ποσότητα ενέργειας. Σ/Λ

6. Να περιγράψεις τις μετατροπές ενέργειας που πραγματοποιούνται στα παρακάτω σχήματα



_____ ⇒ _____ + _____



_____ ⇒ _____ + _____

