

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

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

<https://anoixtosxoleio.weebly.com/-epsilononnuepsilononrhogammaepsilononiotaalpa.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)

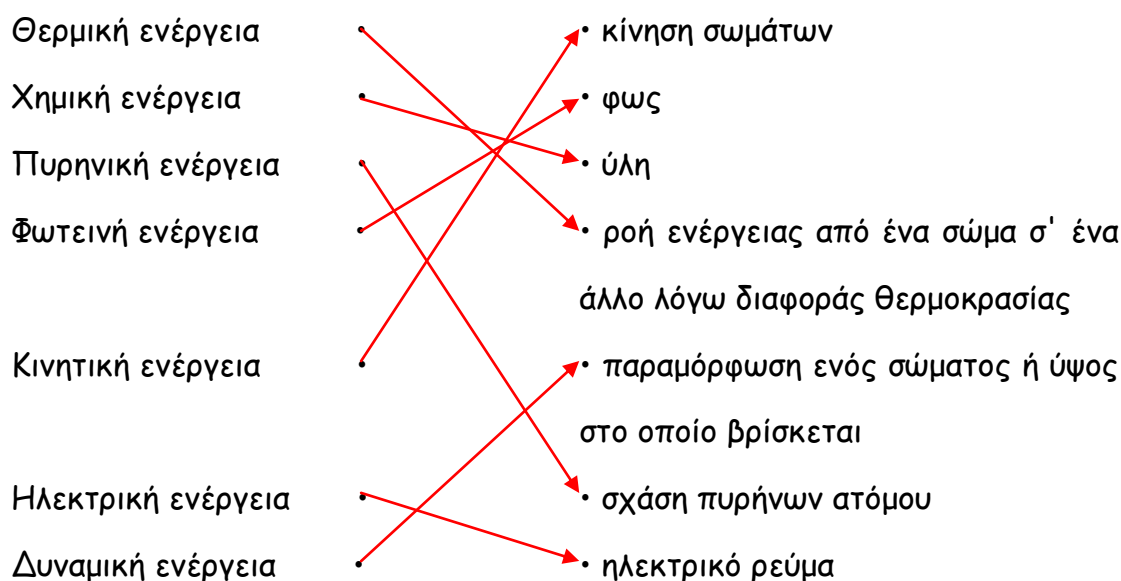
1. Ποιες μορφές ενέργειας γνωρίζετε;

- (1) **χημική** , (2) **ηλεκτρική** , (3) **πυρηνική** , (4) **Θερμότητα ή Θερμική** ,
(5) **κινητική** , (6) **δυναμική** , (7) **φωτεινή** .

2. Ποια ή ποιες μορφές ενέργειας έχει το μήλο:

- όταν βρίσκεται επάνω στο δέντρο; **δυναμική**
- την ώρα που πέφτει από το δέντρο προς τη γη; **κινητική**
- ως τροφή; **χημική**

3. Αντιστοιχίζω τα σωστά:



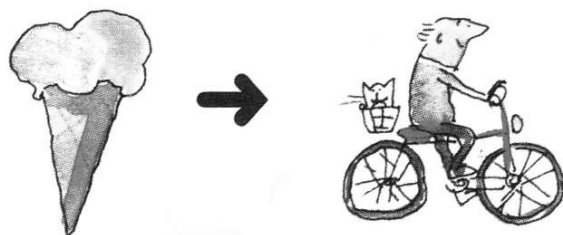
4. Συμπληρώνω τα κενά

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

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

- Οι μπαταρίες είναι αποθήκες χημικής ενέργειας. **Σ**
- Η ενέργεια καταναλώνεται όταν τη χρησιμοποιούμε και μπορεί να κάποτε να τελειώσει. **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. **Λ**

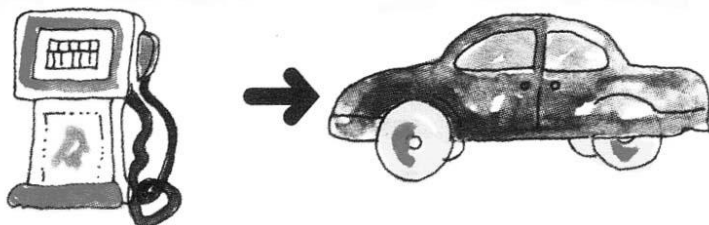
6. Να περιγράψεις τις μετατροπές ενέργειας που πραγματοποιούνται στα παρακάτω σχήματα



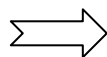
χημική



κινητική



χημική



κινητική + θερμότητα

