

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Ποια μορφή ενέργειας έχει ένα μήλο;;

- α) Όταν βρίσκεται ψηλά πάνω στο δέντρο.
- β) Την ώρα που πέφτει από το δέντρο προς τη γη.
- γ) Ως τροφή.



2. Αντιστοίχισε τις συσκευές με τις μετατροπές ενέργειας που πραγματοποιούν:

ΜΗΧΑΝΗ ή ΣΥΣΚΕΥΗ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ... ΣΕ...
Ηλεκτρικό τρυπάνι	Από ηλεκτρική και φωτεινή και θερμότητα
Λαμπτήρας	Από ηλεκτρική σε κινητική και θερμότητα
Κινητήρας αυτοκινήτου	Από χημική σε θερμότητα και φωτεινή
Πυρηνικός αντιδραστήρας	Από αιολική σε ηλεκτρική
Φιάλη υγραερίου (γκαζάκι)	Από πυρηνική σε ηλεκτρική και θερμότητα
Ανεμογεννήτρια	Από χημική σε κινητική και θερμότητα

3. Ταίριαξε τις μορφές ενέργειας αριστερά με τις αντίστοιχες πηγές τους δεξιά:

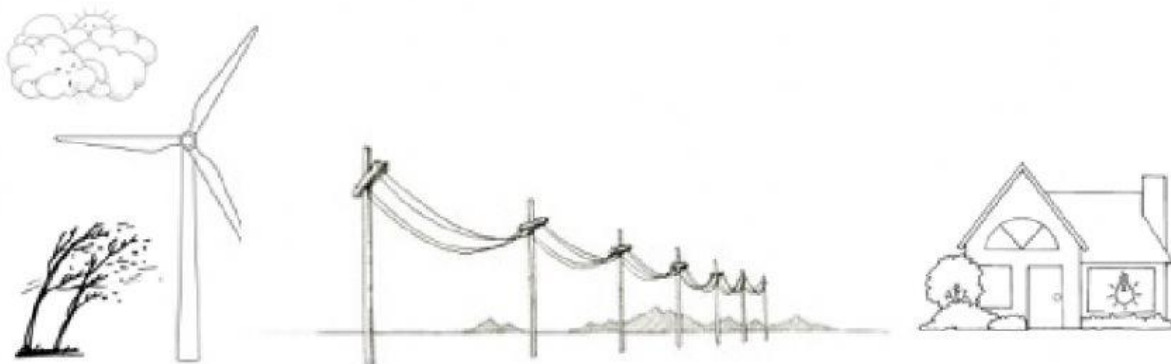
ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ:

Φωτεινή
Θερμότητα
Δυναμική
Ηλεκτρική

ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ:

Ήλιος
Μπαταρία
Κάύσιμα
Ελατήριο

4. Στο παρακάτω σχήμα να επιλέξεις ποια μορφή ενέργειας παρατηρείται σε κάθε σημείο:



- α. Άνεμος β. Ανεμογεννήτρια γ. Καλώδια ΔΕΗ δ. Λάμπα στο σπίτι
.....

6. Διάλεξε τη σωστή λέξη από τη λίστα ώστε η πρόταση να είναι σωστή:

- α) Ένα συμπιεσμένο ελατήριο έχει αποθηκευμένη _____ ενέργεια.
β) Οι μπαταρίες αποθηκεύουν _____ ενέργεια.
γ) Τα υδροηλεκτρικά εργοστάσια μετατρέπουν την _____ ενέργεια του νερού σε _____ και μετά σε _____.
δ) Η ενέργεια που έχει ένα σώμα λόγω της θέσης του ονομάζεται _____.

7. Επίλεξε το κουτάκι δίπλα στη σωστή απάντηση:

α) Η αιολική ενέργεια είναι μορφή:

- A. Δυναμικής ενέργειας B. Κινητικής ενέργειας Γ. Ηλεκτρικής ενέργειας

β) Ένα παιδί κάνει κούνια. Όταν βρίσκεται στο υψηλότερο σημείο έχει ενέργεια:

- A. Μόνο Κινητική B. Μόνο Δυναμική Γ. Και κινητική και δυναμική

β) Ένα παιδί κάνει κούνια. Όταν βρίσκεται στη μέση της διαδρομής έχει ενέργεια:

- A. Μόνο Κινητική B. Μόνο Δυναμική Γ. Και κινητική και δυναμική

δ) Ένα βενζινοκίνητο αυτοκίνητο κινείται. Ποια είναι η σωστή σειρά μετατροπών της ενέργειας;

- A. Θερμική Χημική Κινητική B. Χημική Κινητική Θερμική
Γ. Χημική Θερμική Κινητική Δ. Θερμική Κινητική Χημική

ε) Ο ανεμιστήρας μετατρέπει την ηλεκτρική ενέργεια σε:

- A. Κινητική B. Ηλεκτρική Γ. Χημική Δ. Θερμότητα E. Καμία