

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_

## Επαναληπτικό Φυσικής-----Ενότητα 3: ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Ποιες μορφές ενέργειας γνωρίζετε;

(α) \_\_\_\_\_ , (β) \_\_\_\_\_ , (γ) \_\_\_\_\_ , (δ) \_\_\_\_\_ ,  
(ε) \_\_\_\_\_ , (στ) \_\_\_\_\_ , (ζ) \_\_\_\_\_ , (η) \_\_\_\_\_ .

2. Ποια ή ποιες μορφές ενέργειας έχει ένας καρπός:

(i) όταν βρίσκεται επάνω στο δέντρο; \_\_\_\_\_  
(ii) την ώρα που πέφτει από το δέντρο προς τη γη; \_\_\_\_\_  
(iii) ως τροφή; \_\_\_\_\_

3. Να αντιστοιχίσεις τα σώματα της πρώτης στήλης με τη μορφή ενέργειας που έχουν αποθηκευμένη.

ΣΩΜΑ	ΜΟΡΦΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Α. συσπειρωμένο ελατήριο	1. χημική
Β. Ήλιος	2. κινητική
Γ. Ψωμί	3. δυναμική
Δ. Πετρέλαιο	4. πυρηνική
Ε. Άνεμος	

4. Να αναφέρεις μια συσκευή ή μηχανή που είναι **μετατροπέας**:

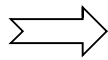
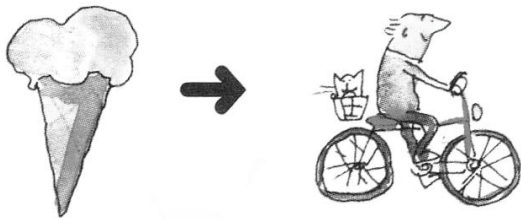
(α) ηλεκτρικής ενέργειας σε θερμότητα- \_\_\_\_\_  
(β) ηλεκτρικής ενέργειας σε φωτεινή- \_\_\_\_\_  
(γ) χημικής ενέργειας σε θερμότητα- \_\_\_\_\_  
(δ) δυναμικής σε κινητική- \_\_\_\_\_

5. Συμπληρώνω τα κενά - κυκλώνω Σ για «σωστό» ή Λ για «λάθος»

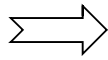
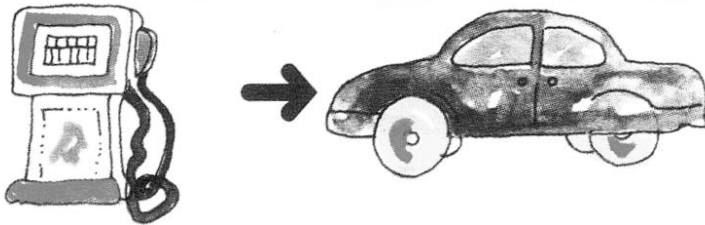
- Όταν προσπαθούμε να \_\_\_\_\_ μια μορφή ενέργειας σε μία άλλη, ένα μέρος της μετατρέπεται σε \_\_\_\_\_, δηλαδή η ενέργεια \_\_\_\_\_.
- Η μονάδα μέτρησης της ενέργειας είναι \_\_\_\_\_.
- Τα κύματα της θάλασσας έχουν μεγάλη ποσότητα ενέργειας. **Σ / Λ**
- Οι μπαταρίες είναι αποθήκες χημικής ενέργειας και πηγές ηλεκτρικής 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**

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_

6. Να περιγράψεις τις μετατροπές που πραγματοποιούνται στα παρακάτω σχήματα



\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_