



## 02.01 Μορφές Ενέργειας

### Λεξιλόγιο

Όρος	Επεξήγηση	Παράδειγμα
ενέργεια (ουσιαστικό)	Η ικανότητα να κάνεις κάτι να αλλάξει ή να κινηθεί.	Ο ήλιος δίνει ενέργεια στα φυτά για να μεγαλώσουν.
μάζα (ουσιαστικό)	Πόσο "βαρύ" είναι κάτι.	Η μπάλα του μπάσκετ έχει μεγαλύτερη μάζα από ένα μπαλόνι.
πυρήνας (ουσιαστικό)	Το κέντρο ενός ατόμου, όπου βρίσκεται η πυρηνική ενέργεια.	Ο πυρήνας του ατόμου είναι πολύ μικρός αλλά έχει πολλή δύναμη.
θερμοκρασίες (ουσιαστικό)	Το πόσο ζεστό ή κρύο είναι κάτι.	Οι θερμοκρασίες το καλοκαίρι είναι πολύ υψηλές.
ελατήριο (ουσιαστικό)	Ένα μεταλλικό αντικείμενο που μπορεί να λυγίσει και να επανέλθει στο αρχικό του σχήμα.	Το ελατήριο στο παιχνίδι το κάνει να πηδάει.

### Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Ερώτηση 1	Ερώτηση 2	Ερώτηση 3
Σύμφωνα με το κείμενο, τι είναι η ενέργεια;	Ποια μορφή ενέργειας μεταφέρεται μέσω καλωδίων, σύμφωνα με το κείμενο;	Τι απελευθερώνεται όταν σπάει ο πυρήνας ενός ατόμου, σύμφωνα με το κείμενο;
<ol style="list-style-type: none"><li>Είναι μια νέα λέξη που χρησιμοποιούμε για να περιγράψουμε την κίνηση.</li><li>Είναι η δύναμη που χρειάζεται για να αλλάξει κάτι.</li><li>Είναι μόνο η θερμότητα</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Χημική ενέργεια</li><li>Πυρηνική ενέργεια</li><li>Ηλεκτρική ενέργεια</li><li>Θερμική ενέργεια</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Χημική ενέργεια</li><li>Ηλεκτρική ενέργεια</li><li>Πυρηνική ενέργεια</li><li>Θερμική ενέργεια</li></ol>

που νιώθουμε. D. Είναι κάτι που μπορούμε να δημιουργήσουμε εύκολα.		
---	--	--

Ερώτηση 4	Ερώτηση 5
Ποια δύο πράγματα χρειάζονται για να έχει ένα σώμα περισσότερη κινητική ενέργεια, σύμφωνα με το κείμενο;	Σύμφωνα με το κείμενο, ποια είναι η πιο γνωστή μορφή ενέργειας;
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Να είναι ακίνητο και σε χαμηλό μέρος.</li> <li>2. Να είναι ελαφρύ και να κινείται αργά.</li> <li>3. Να κινείται γρήγορα και να είναι βαρύ.</li> <li>4. Να έχει μόνο θερμότητα.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ηλεκτρική ενέργεια</li> <li>2. Θερμική ενέργεια</li> <li>3. Πυρηνική ενέργεια</li> <li>4. Χημική ενέργεια</li> </ol>

## Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

<b>Ερώτηση 1</b>	Πού χρειαζόμαστε ενέργεια, σύμφωνα με το κείμενο;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
<b>Ερώτηση 2</b>	Τι έδειξε ο Άλμπερτ Αϊνστάιν για τα πράγματα και την ενέργεια, σύμφωνα με το κείμενο;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

<hr/> <hr/>	
<b>Ερώτηση 3</b>	Πώς μετατρέπεται η χημική ενέργεια όταν καίμε βενζίνη, σύμφωνα με το κείμενο;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
<b>Ερώτηση 4</b>	Σύμφωνα με το κείμενο, πώς ορίζεται η λέξη "ενέργεια";
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

**Ερωτήσεις Ανοιχτού Τύπου**

<b>Ερώτηση 1</b>	Σκέψου τις διάφορες μορφές ενέργειας που περιγράφονται στο κείμενο (κινητική, δυναμική, θερμική, χημική, ηλεκτρική, πυρηνική). Ποια μορφή ενέργειας χρησιμοποιείς περισσότερο στην καθημερινή σου ζωή και πώς θα ήταν η ζωή σου αν δεν υπήρχε αυτή η μορφή ενέργειας;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

## Ερώτηση 2

Το κείμενο αναφέρει ότι η ενέργεια αλλάζει μορφή και μετακινείται, αλλά δεν δημιουργείται ούτε καταστρέφεται. Μπορείς να δώσεις ένα παράδειγμα από την καθημερινή σου ζωή όπου βλέπεις την ενέργεια να αλλάζει μορφή; Πώς σε κάνει να σκέφτεσαι αυτό για τον κόσμο γύρω σου;

---

---

---

---

---

---

This [Diffit](#) resource was created by Polyzois Bampouras