

Φυσική: Διαγώνισμα στην 2^η ενότητα

Όνομα:

Βαθμός:

Ημερομηνία:

1. Να αναφέρεις επτά μορφές ενέργειας

2. Συμπλήρωσε τα κενά.

Η ενέργεια παίρνει διάφορες μορφές ανάλογα με την προέλευσή της και τον τρόπο που χρησιμοποιείται. Τα διάφορα πρόσωπα με τα οποία εμφανίζονται ονομάζονται

Τα σώματα που περιέχουν αποθηκευμένη ενέργεια ονομάζονται

3. Να αντιστοιχίσεις τα σώματα της πρώτης στήλης με τη μορφή της ενέργειας που βρίσκεται αποθηκευμένη σε αυτά από τη δεύτερη στήλη.

Συσπειρωμένο ελατήριο

χημική ενέργεια

Πετρέλαιο

δυναμική ενέργεια

Αυτοκίνητο

κινητική ενέργεια

4. Βάλε Σ στις σωστές και Λ στις λανθασμένες προτάσεις:

- A) Η ενέργεια στα τρόφιμα λέγεται φωτεινή.
- B) Στα καύσιμα του αυτοκινήτου είναι αποθηκευμένη κινητική ενέργεια.
- Γ) Το ξύλο, το κάρβουνο και το πετρέλαιο είναι πηγές φωτεινής ενέργειας.
- Δ) Οι μπαταρίες έχουν αποθηκευμένη χημικής ενέργειας.
- Ε) Όταν κάποιος παίρνει λιγότερη ενέργεια από όσο χρειάζεται, τότε χάνει το περιττό βάρος.
- Στ) Πυρηνική ενέργεια δημιουργείται κατά τη σχάση των πυρήνων.
- Ζ) Ένα παιδί που παίζει 2 ώρες πιάνο χρειάζεται λιγότερη ενέργεια από ένα παιδί που παίζει δύο ώρες ποδόσφαιρο.

5. Παρατηρήστε τις παρακάτω εικόνες και σημείωσε τη μορφή της ενέργειας που εμφανίζεται.



6. Να εντοπίσεις και να γράψεις τις μετατροπές ενέργειας στις παρακάτω εικόνες:

Μοτοσικλέτα που κινείται



Από:.....

Σε:.....

Φακός με μπαταρία



Από:.....

Σε:.....

Ανεμιστήρας



Από:.....

Σε:.....

Λάμπα



Από:.....

Σε:.....

πιστολάκι μαλιών



Από:.....

Σε:.....

τζάκι



Από:.....

Σε:.....

7. Τι θα συμβεί αν κάποιος προσλαμβάνει μέσα από τρόφιμα περισσότερη ενέργεια από αυτή που χρειάζεται;
