



ΦΕ2: Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΕΤΑΙ



Από πού μπορεί να παίρνουν την ενέργεια που χρειάζονται για να λειτουργήσουν οι διάφορες συσκευές, που χρησιμοποιούμε στην καθημερινή μας ζωή;

Παρατήρησε τις παρακάτω εικόνες και σημείωσε τη μορφή της ενέργειας και πού είναι αποθηκευμένη σε κάθε περίπτωση.



Στο πετρέλαιο είναι αποθηκευμένη χημική ενέργεια.



Στο υγραέριο είναι αποθηκευμένη χημική ενέργεια.



Στους κορμούς των δέντρων είναι αποθηκευμένη χημική ενέργεια.



Στο ελατήριο είναι αποθηκευμένη δυναμική ενέργεια.



Στο τεντωμένο τόξο είναι αποθηκευμένη δυναμική ενέργεια.



Στις μπαταρίες είναι αποθηκευμένη ηλεκτρική ενέργεια.



Συμπέρασμα

Το πετρέλαιο, το υγραέριο, το ξύλο, το ελατήριο, το τεντωμένο τόξο και οι μπαταρίες είναι πηγές ενέργειας δηλαδή σε αυτά είναι αποθηκευμένη ενέργεια.



Συμπλήρωσε το συμπέρασμα αναφέροντας τις αποθήκες ενέργειας που γνώρισες.



ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Τι ενέργεια χρειάζεται το κασετοφωνάκι (στην αρχική εικόνα) για να λειτουργήσει;

Σε ποια μορφή είναι αποθηκευμένη;

Που είναι αποθηκευμένη;

Να αναφέρεις μερικές πηγές ενέργειας.

Με ποιους τρόπους μπορούμε να αποθηκεύσουμε ενέργεια για να την χρησιμοποιήσουμε αργότερα;

Ποια είναι η βασική αρχή που ισχύει για την ενέργεια;