

Όνομα: _____

Επαναληπτικό Φυσική Ενέργεια

Πριν ξεκινήσεις δες και εμάς....θα σε βοηθήσουμε !!!



Ερωτήσεις και Ασκήσεις

1. Διάβασε προσεκτικά τις παρακάτω προτάσεις και να επιλέξεις το χαρακτηρισμό ΣΩΣΤΟ, αν αυτό που διάβασες είναι αληθές, ή ΛΑΘΟΣ, αν αυτό που διάβασες είναι ψευδές:

- i. Η ενέργεια μπορεί να αλλάξει μορφή. ☐
- ii. Τα αποθέματα της Γης σε γαιάνθρακες είναι ανεξάντλητα. ☐
- iii. Η ηλιακή ενέργεια είναι ανανεώσιμη. ☐
- iv. Το φυσικό αέριο είναι πιο φιλικό προς το περιβάλλον σε σχέση με το πετρέλαιο. ☐
- v. Το φυσικό αέριο, το πετρέλαιο και οι γαιάνθρακες εντάσσονται στην κατηγορία των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. ☐
- vi. Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας δεν έχουν κανένα μειονέκτημα. ☐
- vii. Οι ορυκτοί άνθρακες (γαιάνθρακες) σχηματίστηκαν πριν από εκατομμύρια χρόνια από φυτικούς οργανισμούς που καταπλακώθηκαν. ☐
- viii. Το πετρέλαιο που εξορύσσεται από τη Γη λέγεται αργό. ☐
- ix. Χημική ονομάζεται η ενέργεια που απελευθερώνεται κατά την καύση. ☐
- x. Όταν απομακρυνόμαστε από έναν χώρο αφήνουμε πάντα τις ηλεκτρικές συσκευές σε λειτουργία. ☐

2. Σε κάθε μία από τις παρακάτω περιπτώσεις να επιλέξεις τη σωστή απάντηση ,που κάθε φορά είναι μία:

A. Η ενέργεια που έχουν τα σώματα εξαιτίας του ύψους στο οποίο βρίσκονται ή εξαιτίας της παραμόρφωσής του ονομάζεται:

Πυρηνική ενέργεια ☐

Δυναμική ενέργεια ☐

Ηλεκτρική ενέργεια ☐

B. Όταν το σώμα μετά την επίδραση της δυναμικής ενέργειας πάνω του επανέλθει στην αρχική του κατάσταση τότε λέμε ότι η παραμόρφωση είναι:

Προσωρινή ☐

Μόνιμη ☐

και τα δύο ☐

Γ. Η ενέργεια που έχουν τα σώματα όταν κινούνται ονομάζεται:

Ηλεκτρική ενέργεια ☐

Χημική ενέργεια ☐

Κινητική ενέργεια ☐

Δ. Η ενέργεια που μεταφέρεται με το ηλεκτρικό ρεύμα ονομάζεται:

Κινητική ενέργεια ☐

Πυρηνική ενέργεια ☐

Ηλεκτρική ενέργεια ☐

E. Η ενέργεια που μεταφέρεται από ένα σώμα σ' ένα άλλο λόγω της διαφορετικής θερμοκρασίας ονομάζεται:

Θερμότητα ☐

Φωτεινή ενέργεια ☐

Πυρηνική ενέργεια ☐

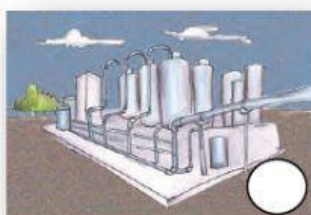
ΣΤ. Η ενέργεια που παράγουν το ηλιακό φως, το φως των λαμπτήρων και άλλες πηγές ονομάζεται:

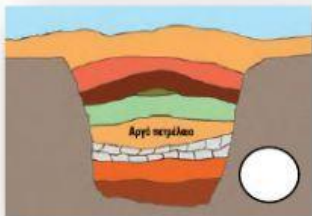
Θερμότητα ☐

Φωτεινή ενέργεια ☐

Ηλεκτρική ενέργεια ☐

3. Αρίθμησε τις παρακάτω εικόνες ξεκινώντας από το 1 έως το 9 για να δείξεις την ιστορία σχηματισμού του πετρελαίου:





4. Ένωσε τις εικόνες με την ονομασία της πηγής ενέργειας που απεικονίζεται σε αυτή:



Γαιάνθρακας



Ήλιος



Πετρέλαιο



Τρόφιμα



Γεωθερμία



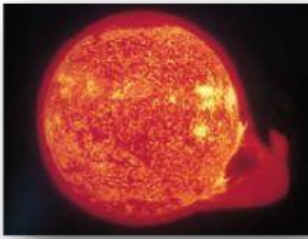
Βιομάζα



Φυσικό αέριο

5. Κάτω από κάθε εικόνα που ακολουθεί και ανάλογα με ποια πηγή ενέργειας απεικονίζεται σε αυτή γράψε τους χαρακτηρισμούς ανανεώσιμη πηγή ενέργειας ή μη ανανεώσιμη πηγή ενέργειας:

(Αν θες να είσαι ακριβής στην επίλυση της άσκησης, γράψε τους παραπάνω χαρακτηρισμούς όπως ακριβώς τους βλέπεις.... προσοχή στους τόνους)



Καλή επιτυχία!!!

