

ΦΕ3 - Η ενέργεια αλλάζει συνεχώς μορφή

1. Ποιο είναι το σωστό;

α) Για οποιαδήποτε αλλαγή στη φύση είναι απαραίτητη η μετατροπή ενέργειας από μια μορφή σε άλλη.

β) Ο άνθρωπος δεν έχει τη δυνατότητα να προκαλέσει μετατροπή της ενέργειας σε άλλη μορφή.

γ) Η μετατροπή της ενέργειας από μια μορφή σε άλλη έχει πάντα ευεργετικά αποτελέσματα.

δ) Η ενέργεια δεν μπορεί να παραχθεί από το τίποτα ούτε εξαφανίζεται

ε) Η αρχή διατήρησης της ενέργειας ισχύει παντού στο Σύμπαν.

στ) Το καμινέτο είναι μια συσκευή στην οποία πραγματοποιείται μετατροπή χημικής ενέργειας σε θερμότητα και σε φωτεινή ενέργεια.

2. Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

Η ενέργεια μπορεί:

α) να χαθεί,

β) να παραχθεί από το μηδέν,

γ) ν' αλλάξει μορφή.

Η αρχή διατήρησης της ενέργειας:

α) ισχύει μόνο στον μικρόκοσμο,

β) δεν ισχύει στις μηχανές που κατασκεύασε ο άνθρωπος,

γ) ισχύει παντού στο Σύμπαν.

Σε μια πετρελαιομηχανή αυτοκινήτου έχουμε:

α) μετατροπή ηλεκτρικής ενέργειας σε κινητική,

β) μετατροπή χημικής ενέργειας σε θερμότητα και σε κινητική ενέργεια,

γ) παραγωγή κινητικής ενέργειας από το μηδέν.

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας