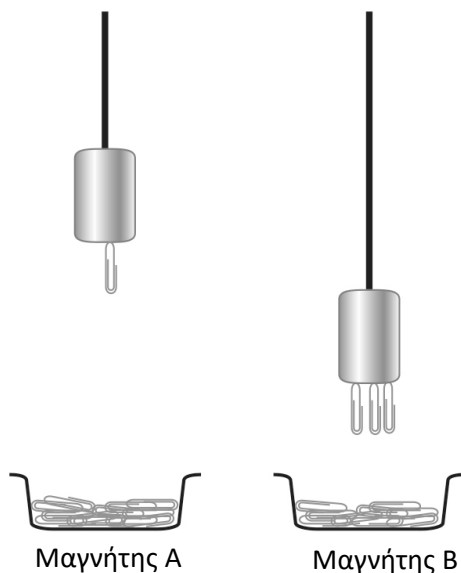


Αποδεδειγμένα Έργα Αξιολόγησης Φυσικών Επιστημών Β΄ Γυμνασίου

Έτος: 2015

Ενότητα: Φυσική

Ο καθένας από τους δύο μαγνήτες Α και Β κρατείται σε σταθερή θέση και κοντινή απόσταση πάνω από ένα δίσκο με σιδερένια συνδετηράκια (paper clips).



Παρατηρώντας τη διάταξη η Αντωνία κατέληξε στο συμπέρασμα ότι ο μαγνήτης Β είναι πιο ισχυρός από τον μαγνήτη Α.

Συμφωνείτε ή διαφωνείτε με το συμπέρασμα της Αντωνίας;

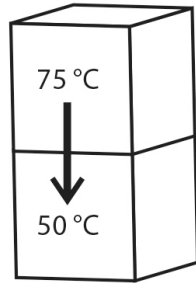
(επιλέξτε το κουτάκι που ταιριάζει)

Ναι

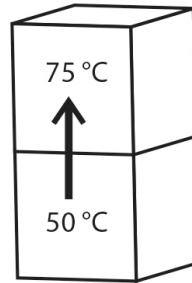
Όχι

Εξηγήστε την απάντησή σας.

Δύο μεταλλικοί κύβι διαφορετικής θερμοκρασίας τοποθετούνται ο ένας πάνω από τον άλλο, όπως φαίνεται πιο κάτω.



Διάγραμμα 1



Διάγραμμα 2

Ποιο από τα δύο διαγράμματα δείχνει τη σωστή κατεύθυνση διάδοσης θερμότητας;

(επιλέξτε το κουτάκι που ταιριάζει)

Διάγραμμα 1

Διάγραμμα 2

Εξηγήστε την απάντησή σας.

Ένα ελατήριο βρίσκεται σε οριζόντια θέση συσπειρωμένο.



Τι μορφή ενέργειας έχει το συσπειρωμένο ελατήριο;

- A. Θερμική
- B. Ηλεκτρική
- Γ. Δυναμική
- Δ. Χημική