

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Μια Αυγουστιάτικη ημέρα, στις 12 το μεσημέρι, η θερμοκρασία στην Αθήνα ήταν 305 K, στη Λάρισα 33 °C και στη Θήβα 304 K. Σε ποια πόλη η θερμοκρασία ήταν υψηλότερη και σε ποια χαμηλότερη; Αιτιολογήστε.
2. Ποια είναι η βιολογική σημασία της ιδιόρρυθμης συμπεριφοράς της πυκνότητας του νερού σε σχέση με τη θερμοκρασία του;
3. Τοποθετούμε κάπου, έξω από το ψυγείο, δύο παγάκια, από τα οποία το ένα το έχουμε τυλίξει με μάλλινο ύφασμα. Ποιο από τα δύο θα λιώσει πρώτο; Τεκμηριώστε την άποψή σας.
4. Στους βραδινούς αγώνες ποδοσφαίρου, στο κέντρο του γηπέδου, γύρω από κάθε παίκτη σχηματίζονται τέσσερις σκιάς. Εξηγήστε το σχηματισμό τους.
5. Περιγράψτε ένα φαινόμενο από το οποίο να συμπεράνουμε ότι το φως διαδίδεται γρηγορότερα από τον ήχο.
6. Συμπληρώστε τις παρακάτω προτάσεις:
Οι μαγνήτες διακρίνονται σε και σε τεχνητούς. Οι μαγνητικές δυνάμεις ασκούνται σε σώματα που περιέχουν υλικά. Τέτοια υλικά είναι π.χ., και το
7. Με ποιους τρόπους ένας μαγνήτης μπορεί να απομαγνητισθεί, δηλαδή να χάσει τις μαγνητικές του ιδιότητες. Εξηγήστε σε κάθε περίπτωση γιατί συμβαίνει αυτό.
8. Τα σώματα Α, Β, Γ και Δ είναι ηλεκτρισμένα. Το Α έλκεται με το Β, το Β έλκεται με το Γ, ενώ τα Γ και Δ απωθούνται μεταξύ τους. Αν γνωρίζουμε ότι το Δ είναι αρνητικά ηλεκτρισμένο, να βρείτε το είδος της ηλεκτρίσης των υπολοίπων σωμάτων.
9. Αντιστοιχίστε κατάλληλα τη στήλη Α με τη στήλη Β.

A	B
1) Τήξη	A) Ασκούνται ελκτικές δυνάμεις
2) Φερμά	B) Δεν ασκούνται δυνάμεις
3) Μαγνητικός πόλος και φορτίο	Γ) Αρχή του ελάχιστου χρόνου
4) Θετικό και αρνητικό φορτίο	Δ) Αλλαγή κατάστασης

ΑΠΟ ΤΙΣ 9 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΠΑΝΤΑΤΕ ΣΤΙΣ 6

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006