

ΦΥΣΙΚΗ

ΘΕΜΑΤΑ

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

copyright © 2005-2006

1. Ένα κομμάτι ξύλο έχει όγκο 150 cm^3 και μάζα 105 gr . Ποια είναι η πυκνότητά του. Εάν το ξύλο κοπεί σε δύο κομμάτια όγκου 100 και 50 cm^3 πόση θα είναι η πυκνότητα κάθε κομματιού;
2. Τι είναι θερμότητα και τι θερμοκρασία; Ποια είναι η μονάδα μέτρησης της θερμότητας και ποια της θερμοκρασίας.
3. Τι είναι το υδραργυρικό θερμόμετρο και σε ποίο φαινόμενο στηρίζεται η λειτουργία του;
4. Ένα σιδερένιο σώμα έχει μάζα 50 kg και θερμοκρασίας $50 \text{ }^\circ\text{C}$ και ένα άλλο σιδερένιο σώμα έχει μάζα 1 kg και θερμοκρασία $100 \text{ }^\circ\text{C}$. Ποιο από τα δύο περιέχει περισσότερη θερμότητα. Εάν έλθουν σε επαφή ποίο σώμα θα χάσει και ποίο θα κερδίσει θερμότητα.
5. Σε τι διαφέρει το νερό από τα άλλα σώματα ως προς το φαινόμενο της διαστολής;
6. Τι είναι θερμότητα τήξεως και βρασμού
7. Περιγράψτε τους τρόπους μεταφοράς της θερμότητας.
8. Πότε συμβαίνει ανάκλαση και πότε διάθλαση του φωτός; Ποιοι η αντίστοιχοι νόμοι;
9. Αντιγράψτε τις πιο κάτω προτάσεις συμπληρώνοντας τα κενά
Ένα μη ηλεκτρισμένο σώμα περιέχει αριθμό θετικών και αρνητικών σωματιδίων. Τα θετικά σωματίδια ονομάζονται ενώ τα αρνητικά Ένα σώμα φορτίζεται θετικά όταν
φορτίζεται αρνητικά όταν

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

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

copyright © 2005-2006

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

copyright © 2005-2006