

ΘΕΜΑΤΑ

1. Τι ονομάζουμε τήξη και πήξη;
2. Τι είναι α) η εξάτμιση και β) η συμπύκνωση
3. Τι ονομάζουμε α) ανάκλαση και β) διάθλαση
4. Συμπληρώστε τις προτάσεις :
 - α) Οι μαγνήτες διακρίνονται σε και σε
 - β) Οι μαγνητικές δυνάμεις ασκούνται σε σώματα που περιέχουν υλικά
 - γ) Οι περιοχές ενός μαγνήτη που ασκούν ισχυρότερες ονομάζονται πόλοι
 - δ) Οι όμοιοι πόλοι ενώ δύο αντίθετοι
5. α) Αναφέρετε με πόσους τρόπους μπορούμε να μαγνητίσουμε ένα σιδηρομαγνητικό υλικό;
β) Αναφέρετε τρόπους απομαγνήτισης ενός μαγνητισμένου υλικού;
6. α) Αναφέρετε με πόσους τρόπους μπορούμε να ηλεκτρίσουμε ένα σώμα ;
β) Ποια σώματα ονομάζονται αγωγίμα και ποια μονωτικά; Αναφέρετε από ένα παράδειγμα
7. Γιατί αγγίζοντας το μέτωπο σας δεν μπορείτε να διαπιστώσετε ότι έχετε πυρετό, δηλαδή ότι η θερμοκρασία του σώματος σας είναι υψηλότερη από την κανονική;
8. α) Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες λέξεις: *θερμότητα, θερμότερο, ψυχρότερο, θερμοκρασία*.
Όταν δύο σώματα διαφορετικής έρθουν σε επαφή τότε μεταφέρεται από το προς το σώμα
β) Ένα σώμα βρίσκεται σε θερμοκρασία 27°C. Ποια είναι η απόλυτη θερμοκρασία του(Kelvin);
9. α) Τι ονομάζουμε γραμμική διαστολή;
β) Κατά την διαστολή των υγρών, τι γνωρίζετε για την αύξηση του όγκου ενός υγρού;
γ) Δώστε ένα παράδειγμα των δυνάμεων διαστολής από την καθημερινή ζωή