

Γραπτές Προαγωγικές Εξετάσεις Περιόδου Ιουνίου Τάξης Β' στο Μάθημα της ΦΥΣΙΚΗΣ

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

copyright © 2005- 2006

Θ Ε Μ Α Τ Α

ΘΕΜΑ 1^ο

- α. Η μονάδα μέτρησης της ενέργειας είναι το
- β. Όταν δύο σώματα θερμοκρασίας έρχονται σε, ενέργεια μεταφέρεται από το σώμα θερμοκρασίας στο άλλο.
- γ. Σώματα ίδιας που βρίσκονται στην ίδια διαθέτουν ίσες ποσότητες θερμικής ενέργειας.

ΘΕΜΑ 2^ο

Αντιστοιχίστε τις θερμοκρασίες της 1^{ης} στήλης με αυτές της 2^{ης} στήλης, δικαιολογώντας με πράξεις τα αποτελέσματα.

A. -273°C	1. 273 K
B. 20°C	2. 253 K
Γ. -20°C	3. 0 K
Δ. 0°C	4. 293 K

ΘΕΜΑ 3^ο

Τι ονομάζουμε θερμική διαστολή των υγρών ;
Από ποιούς παράγοντες εξαρτάται η αύξηση του όγκου ενός υγρού ;

ΘΕΜΑ 4^ο

Σημειώστε δίπλα στην κάθε πρόταση που ακολουθεί (Σ) αν είναι σωστή και (Λ) αν είναι λάθος.

- ___ α. Το νερό διαστέλλεται όταν θερμαίνεται από τους 0°C μέχρι τους 4°C .
- ___ β. Η μάζα ενός υγρού αυξάνεται όταν το υγρό διαστέλλεται.
- ___ γ. Η πυκνότητα του νερού έχει τη μεγαλύτερη τιμή της στους 4°C .

ΘΕΜΑ 5^ο

- α. Ποιό φαινόμενο ονομάζουμε τήξη ;
- β. Σε τι διαφέρει ο βρασμός από την εξάτμιση ;

ΘΕΜΑ 6^ο

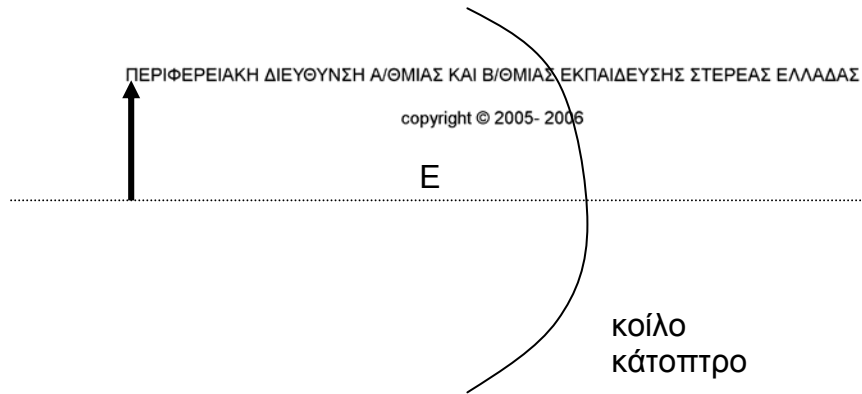
Να διατυπώσετε τους νόμους της κανονικής ανάκλασης του φωτός και να σχεδιάσετε το αντίστοιχο σχήμα.

ΘΕΜΑ 7^ο

Να διατυπώσετε τους νόμους που ισχύουν κατά τη διάθλαση του φωτός φτιάχνοντας το αντίστοιχο σχήμα

ΘΕΜΑ 8^ο

Να σχεδιάσετε το είδωλο του αντικειμένου στο παρακάτω σχήμα, εξηγώντας την πορεία των ακτίνων που θα σχεδιάσετε.



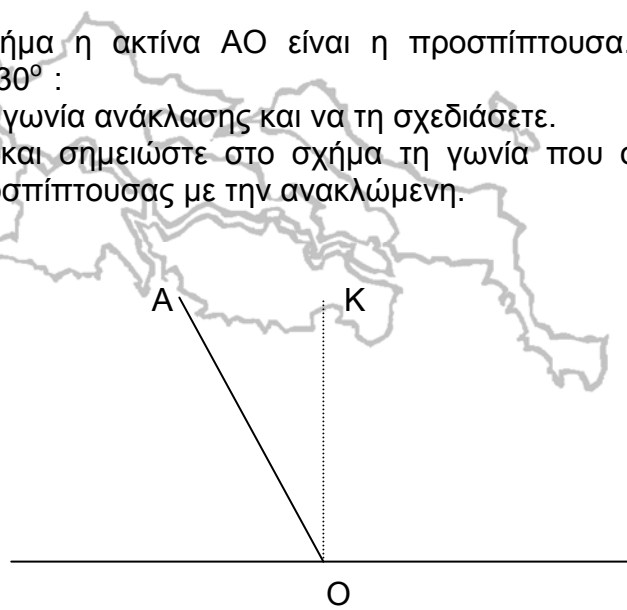
ΘΕΜΑ 9^ο

Στο παρακάτω σχήμα η ακτίνα ΑΟ είναι η προσπίπτουσα. Αν η γωνία πρόσπτωσης είναι 30° :

- α. Να βρείτε τη γωνία ανάκλασης και να τη σχεδιάσετε.
 β. Υπολογίστε και σημειώστε στο σχήμα τη γωνία που σχηματίζουν η προέκταση της προσπίπτουσας με την ανακλώμενη.

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