

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Β' ΤΑΞΗ  
copyright © 2005-2006

ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

- A) Ποια είναι η μικρότερη τιμή της κλίμακας Κελσίου και ποια της κλίμακας Κελβιν;  
B) Στο Καρπενήσι η θερμοκρασία είναι 20 °C ενώ στη Λαμία 297 K. Ποια πόλη έχει μεγαλύτερη θερμοκρασία και γιατί;

ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

Να συμπληρώσετε τα κενά στις επόμενες προτάσεις :

- A) Θερμοκρασία είναι το φυσικό μέγεθος που δείχνει πόσο ..... ή ..... είναι ένα σώμα.  
B) ..... ονομάζουμε την ενέργεια που μεταβιβάζεται από ένα σώμα σε ένα άλλο όταν μεταξύ αυτών υπάρχει ..... θερμοκρασίας και τα σώματα έρχονται σε επαφή.

ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>

Να γράψετε τρεις διαφορές μεταξύ εξάτμισης και βρασμού ενός υγρού.

ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>

Ποιοί είναι οι τρόποι διάδοσης της θερμότητας; Να γράψετε από ένα παράδειγμα για κάθε τρόπο.

ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>

Να συμπληρωθούν τα κενά στις επόμενες προτάσεις :

- A) Το φώς δεν διαδίδεται με την ίδια ..... σε όλα τα υλικά.  
B) Η ταχύτητα του φωτός στο ..... είναι η μέγιστη ταχύτητα που υπάρχει.  
Γ) Σε κάθε ομοιογενές υλικό το φώς διαδίδεται .....  
Δ) Έτος φωτός είναι η ..... που διανύει το φώς σε ένα .....

ΘΕΜΑ 6<sup>ο</sup>

Τι είναι η διάθλαση του φωτός; Δώστε δυο παραδείγματα από την εμπειρία σας.

ΘΕΜΑ 7<sup>ο</sup>

Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες λανθασμένες (Λ) ;

Η ανάλυση μιας δέσμης λευκού φωτός από το οπτικό πρίσμα οφείλεται στο γεγονός ότι :

- A) Προστίθενται χρώματα από το πρίσμα στο λευκό φώς.  
B) Το φώς ανακλάται και έτσι αναλύεται.  
Γ) Διαθλάται σε διαφορετικό βαθμό κάθε ακτινοβολία του φωτός.  
Δ) Διαχωρίζονται οι ορατές από τις άορατες ακτινοβολίες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
copyright © 2005-2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
copyright © 2005-2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
copyright © 2005-2006

### ΘΕΜΑ 8<sup>ο</sup>

Ένα αντικείμενο που ανακινείται οριζόντια σε μια επιφάνεια χωρίς τριβή.

- A) Μαύρο B) Πράσινο Γ) Κόκκινο Δ) Λευκό

Ποια από τις ανωτέρω απαντήσεις είναι σωστή;

### ΘΕΜΑ 9<sup>ο</sup>

- A) Τι ονομάζουμε ηλεκτρικό πεδίο;  
B) Τι ονομάζουμε ηλεκτρικό ρεύμα;

Να απαντήσετε 6 από τα 9 θέματα.

