

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Θέμα 1^ο Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστό ή λάθος.

1. Μονάδα μάζας είναι το 1Kg.
2. Ένα μm ισούται με 10^{-3} m.
3. Το βάρος είναι διαφορετικό μέγεθος από την μάζα.
4. Οι πέντε ώρες αντιστοιχούν σε 18000 δευτερόλεπτα
5. Είναι δυνατό κάπου στο σύμπαν ένα σώμα που έχει μάζα να μην έχει βάρος.

Θέμα 2^ο Κάποιο σώμα έχει πυκνότητα 8gr/cm^3 . Α Πόσο όγκο σε L κατέχουν τα 8000gr. Β. Πόση μάζα σε Kg έχουν τα 2L.

Θέμα 3^ο Συμπληρώστε τις τιμές Α,Β,Γ,Δ,Ε,Ζ

Θερμοκρασία σε Βαθμούς Κελσίου	Θερμοκρασία σε Βαθμούς Κέλβιν
0	A
27	B
Γ	0
-100	Δ
Ε	400
Ζ	100

Θέμα 4^ο Κάποιο υλικό έχει ειδική θερμότητα 2000J/Kg . Μάζα ίση με 4Kg το υλικό θερμαίνεται από τους 20°C στους 60°C . Α. Πόση η μεταβολή θερμοκρασίας Β. Πόση θερμότητα απορρόφησε το υλικό.

Θέμα 5^ο Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστό ή λάθος.

1. Η θερμότητα και η θερμοκρασία δεν είναι ταυτόσημες έννοιες
2. Θερμότητα μεταφέρεται αυθόρμητα από σώμα μικρότερης θερμοκρασίας προς σώμα υψηλότερης θερμοκρασίας
3. Όσο αυξάνει η θερμοκρασία ενός σώματος τόσο πιο έντονα κινούνται άτομα τα μόρια του
4. Όταν αυξάνει η θερμοκρασία ενός σώματος αυξάνουν και οι διαστάσεις του
5. Μια σιδερένια ράβδος έχει το ίδιο μήκος και τον χειμώνα και το καλοκαίρι.

Β. Ποιοι είναι οι τρεις τρόποι με τους οποίους μεταφέρεται η θερμότητα; Με ποιόν από αυτούς μεταφέρεται η θερμότητα του Ήλιου ως τη Γη;

Θέμα 6^ο Ορίστε τις έννοιες: Πήξη, Βρασμός.

Θέμα 7^ο Α. Συμπληρώστε τα κενά

1. Το φως μεταφέρει διότι μπορεί να προκαλέσει ποικίλες μεταβολές
2. Μέσα σε υλικά το φως διαδίδεται ευθύγραμμα.
3. είναι η απόσταση που διανύει το φως στο κενό σε έναν χρόνο.
4. Όταν το φως κινείται από ένα σημείο σε άλλο, ακολουθεί την πορεία για την οποία απαιτείται

5. Όταν το φως περνά από ένα διάφανο υλικό σε ένα άλλο λέμε ότι συμβαίνει

.....

Β.Τι εννοούμε όταν λέμε πως το λευκό φως είναι σύνθετο;

Θέμα 8^ο Σχεδιάστε το είδωλο του παρακάτω αντικειμένου στον κυρτό καθρέφτη (κάτω).

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



Θέμα 9^ο Μετατρέψτε :

1. Τα 2.68Km σε m και σε mm
2. Τις 1.5h σε sec
3. Τα 120cm² σε m² και
4. Τα 3L σε m³.

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

005- 2006

ΣΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ