



Κελάφας

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

**ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Γ' ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**

ΤΕΤΑΡΤΗ 22 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΘΕΜΑ Α

A1. α) Σωστό, β) Σωστό, γ) Λάθος, δ) Λάθος, ε) Σωστό.
A2. 1 → β, 2 → δ, 3 → στ, 4 → α, 5 → γ.

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 156

- ερμητικούς
- ημερημητικούς
- ανοιχτούς

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 104

Η μετατροπή σε ατμό γίνεται με δύο διαδικασίες :

- **την εξάτμιση**, που γίνεται με δημιουργία φυσαλίδων στην ελεύθερη επιφάνεια του νερού και μπορεί να συμβεί σε οποιαδήποτε θερμοκρασία και
- **τον βρασμό**, που γίνεται με δημιουργία φυσαλίδων ατμού μέσα στη μάζα νερού που κινούνται προς τα πάνω, φτάνουν στην ελεύθερη επιφάνεια και σπάζουν.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 51

- από το πάχος του τοίχου
- από το εμβαδόν του τοίχου
- από τη διαφορά θερμοκρασίας των δύο πλευρών του
- από το υλικό του τοίχου



Κελάφας

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΙΣΧΥΛΟΥ 16 - ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΤΗΛ. 210 5710710



Κελάφας

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 107 ή 117

Λανθάνουσα θερμότητα ατμοποίησης είναι το ποσό θερμότητας που χρειάζεται να απορροφήσει 1 Kg κορεσμένου υγρού ενός σώματος για να μετατραπεί σε ξηρό κορεσμένο ατμό της ίδιας θερμοκρασίας.

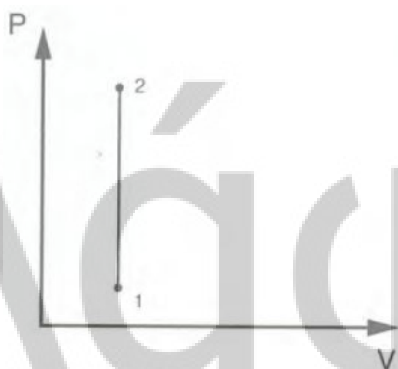
ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 278

Θερμοκρασία υγροποίησης του αέρα ή σημείο δρόσου, ονομάζεται η θερμοκρασία κατά την οποία αρχίζει η υγροποίηση των υδρατμών μέσα στη μάζα του και η αποβολή της υγρασίας υπό τη μορφή σταγόνων νερού (συμπύκνωση υδρατμών).

Συμβολίζεται με t_d ή T_{DP} ($^{\circ}\text{C}$).

Δ2.



Σχολικό βιβλίο σελίδα 83

Στην ισόογκη μεταβολή δεν παίρνουμε έργο.

Σύμφωνα με το 1^ο θερμοδυναμικό αξίωμα έχουμε $Q = \Delta U + W$.

Εφόσον $W = 0$, θα είναι $Q = \Delta U = U_2 - U_1$.

Η θερμότητα Q που προσδόθηκε στο αέριο οδήγησε στην αύξηση ΔU της εσωτερικής ενέργειας του αερίου.



Κελάφας

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΙΣΧΥΛΟΥ 16 - ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΤΗΛ. 210 5710710