

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑ Β΄)

ΣΑΒΒΑΤΟ 28 ΜΑΪΟΥ 2016

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1. α. Σ β. Λ γ. Σ δ. Σ ε. Λ
A2. 1 – στ 2 – δ 3 – ε 4 – α 5 – β

ΘΕΜΑ Β

- B1. σχολικό βιβλίο σελ. 79
«Ως προς το θερμαινόμενο μέσο λέβητες αέρα»
B2. σχολικό βιβλίο σελ. 139
«Τα κράματα αλουμινίου διακοπή λειτουργίας, είναι σύντομη»

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1. σχολικό βιβλίο σελ. 67
«Με κριτήριο τον τρόπο προσαγωγής του καυσίμου πιεστικούς καυστήρες»
Γ2. σχολικό βιβλίο σελ. 97
«Παροχή νερού (V) είναι ο όγκος ... m^3/h ή l/h ή m^3/sec »
σχολικό βιβλίο σελ. 98
«Θερμοκρασιακή πτώση ($\Delta t = t_v - t_r$) είναι η διαφορά μεταξύ στοιχειώδους κυκλώματος και μετρίεται σε $^{\circ}C$ ή $^{\circ}K$ »

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. σχολικό βιβλίο σελ. 157

Οι ασφαλιστικές διατάξεις είναι:

- θερμοστάτης λέβητα,
- υδροστάτης,
- ειδικά διαστολικά εξαρτήματα
- φωτοκύτταρο,
- συρμός (train) οργάνων,
- κλειστό δοχείο διαστολής,
- ανοιχτό δοχείο διαστολής»

*Απαιτούνται πέντε (5) ασφαλιστικές διατάξεις.

Δ2. σχολικό βιβλίο σελ. 83

«Εάν στην εγκατάσταση να ελέγχεται και να αντικαθίσταται»

Επιμέλεια: Χάρης Διαβολίσης - Εκπαιδευτικός Μηχανολόγος