

ΚΕΣΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΚΑΔ.. ΕΤΟΣ 2024-25 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ B20	ΜΑΘΗΜΑ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ-ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ		ΗΜΕΡΑ 24	ΜΗΝΑΣ 06	ΕΤΟΣ 2025
			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΟΥΡΓΟΥΛΗΣ ΔΗΜ.		
B' ΚΥΚΛΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΤΣΟΥΚΑ ΜΑΙΡΗ			
B' ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	45min		ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	25

ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

1. Γράψτε τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των υδραυλωτών ατμολεβήτων σε σχέση με τους φλογαυλωτούς.

[9 μονάδες]

Οι παρακάτω ερωτήσεις είναι ισοδύναμες (από 2 μονάδες) και θα απαντηθούν επίσης στην κόλλα αναφοράς.

2. Με τον φυσικό ελκυσμό έχουμε:

α. ροή με υποπίεση β. βεβιασμένη εισπνοή γ. βεβιασμένη εκπνοή δ. όλα τα παραπάνω

3. Τι ονομάζουμε ανάβραση και γιατί μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στον ατμολέβητα;

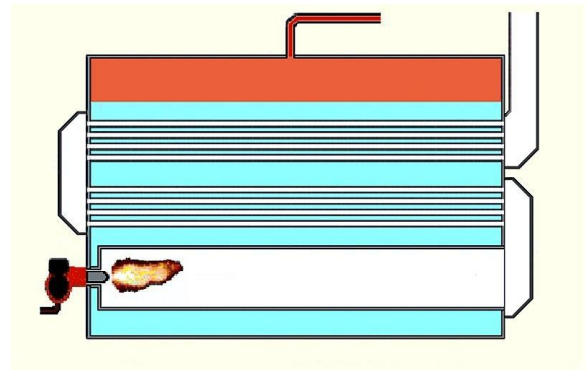
α. ονομάζουμε την εξάτμιση του νερού και είναι πρόβλημα γιατί πρέπει να προσθέσουμε νερό
β. ονομάζουμε την εξάτμιση του νερού και είναι πρόβλημα γιατί παρατηρείται ύπαρξη σκουριάς
γ. ονομάζουμε το βίαιο βρασμό του νερού και είναι πρόβλημα γιατί πρέπει να προσθέσουμε νερό
δ. ονομάζουμε το βίαιο βρασμό του νερού και είναι πρόβλημα γιατί παρατηρείται ύπαρξη σκουριάς

4. Σε ποια συσκευή γίνεται η προθέρμανση του τροφοδοτικού νερού, από τα εξερχόμενα καυσαέρια;

α) οικονομητήρας β) υπερθερμαντήρας γ) αναθερμαντήρας δ) αφυπερθερμαντήρας

5. Οι αυλοί που φαίνονται στην παρακάτω εικόνα ανήκουν σε:

α. φλογαυλωτό λέβητα, ευθείας φλόγας
β. φλογαυλωτό λέβητα, επιστρέπτουσας φλόγας
γ. υδραυλωτό λέβητα, ευθείας φλόγας
δ. υδραυλωτό λέβητα, επιστρέπτουσας φλόγας



6. Τα ασφαλιστικά ρυθμίζονται υπ' ατμών σε πίεση:

α. μικρότερη από 3% σε σχέση με την ονομαστική
β. μεγαλύτερη από 3% σε σχέση με την ονομαστική
γ. μικρότερη από 6% σε σχέση με την ονομαστική
δ. μεγαλύτερη από 6% σε σχέση με την ονομαστική

7. Εάν δεν γίνει σωστός εκκαπνισμός, μπορεί να συμβούν τα εξής:

α. μικρότερη μετάδοση θερμότητας β. πρόκληση ρύπανσης
γ. φωτιά στην καπνοδόχο δ. όλα τα παραπάνω είναι πιθανά

8. Κάνουμε υγρή συντήρηση σε έναν ατμολέβητα όταν πρόκειται να μείνει εκτός λειτουργίας για:

α) μέχρι 3 μήνες β) πάνω από 3 μήνες γ) μέχρι 12 μήνες δ) πάνω από 12 μήνες

9. Πότε λέγεται άμεση η θερμαινόμενη επιφάνεια;

α. όταν βρίσκεται σε επαφή με τις φλόγες
β. όταν βρίσκεται σε επαφή με τα καυσαέρια
γ. και το α και το β είναι σωστό
δ. ούτε το α ούτε το β είναι σωστό

Καλή επιτυχία και ήρεμες θάλασσες!!!