

ΘΕΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΩΝ - ΣΤΡΟΒΙΛΩΝ

1) Ποια η ονομασία του κινητού μέρους των ατμοστροβίλων αντιδράσεως;

- α) Τύμπανο
- β) Στροφείο
- γ) Κέλυφος
- δ) Ατμοφρακτης 0.25

2) Ποια η ονομασία του κινητού μέρους των ατμοστροβίλων δράσεως;

- α) Κέλυφος
- β) Στροφείο
- γ) Ατμοφρακτης
- δ) αεργοστροφείο 0.25

3) Σε πιο είδος πτερυγίων η αύλακα τους είναι σταθερής διατομής;

- α) Κινητά πτερύγια αντιδράσεως
- β) Σταθερά πτερύγια αντιδράσεως
- γ) Κινητά πτερύγια δράσεως
- δ) Σε κανένα από τα παραπάνω 0.5

4) Συμβαίνει εκτόνωση στον ατμό κατά την διέλευση του μέσα από κινητά πτερύγια αντιδράσεως;

- α) Ναι
- β) Όχι
- γ) Εξαρτάται από τον κατασκευαστή του στροβίλου
- δ) Εξαρτάται από την υποδύναμη του στροβίλου 0.5

5) Σχηματική Παράσταση απλού στροβίλου δράσεως δύο βαθμίδων με διάγραμμα πίεσης ταχύτητας

6) Με την έννοια τεχνητό ελκυσμό εννοούμε

- α) Την υπερπλήρωση της εστίας με καύσιμο 0.5
- β) την υπερπλήρωση της εστίας με κάποιον ανεμιστήρα
- γ) Την τροφοδότηση της εστίας παράλληλα με το καύσιμο με ατμό για καλύτερη καύση
- δ) Την δημιουργία υποπίεσης στην καμινάδα εξόδου των καυσαερίων για την ταχύτερή τους κυκλοφορία

7) Τι ονομάζεται ατμοπαραγωγική ικανότητα λέβητα;

- α) Η ποσότητα του παραγόμενου ατμού σε Kg/24 ώρες
- β) Η ποσότητα του παραγόμενου ατμού σε Kg/12 ώρες
- γ) Η ποσότητα του παραγόμενου ατμού σε Kg/ώρα 0.5
- δ) Η κατανάλωση καυσίμου για κάθε τόνο ατμού από τον λέβητα

8) Σε ποιο μέρος του λέβητα πραγματοποιείται η καύση του καυσίμου;

- α) Στον καπνοθάλαμο
- β) Στην εστία
- γ) Στην καπνοδόχο
- δ) Στον κλίβανο 0.25

9) Ποιοι θεωρούνται λέβητες υπερκρίσημης πίεσεως

0.25

10) Σκαρίφημα λέβητα τύπου YARROW EXPRESS

1.0