

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΛΟΙΩΝ Ι-ΔΙΚΤΥΑ

1. ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑ

A. ΓΚΡΙ Β. ΑΣΗΜΙ

2. ΑΝΑΘΕΡΑΝΤΗΡΑΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΕΥΕΙ ΣΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ.

A. ΣΩΣΤΟ Β. ΛΑΘΟΣ

3. ΟΤΑΝ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΝΟΣ ΥΓΡΟΥ ΠΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΑΤΑΙ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΗ Η ΑΝΤΛΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΤΑΘΜΗ.

A. ΣΩΣΤΟ Β. ΛΑΘΟΣ

4. Η ΑΝΤΛΙΑ ΚΥΤΟΥΣ ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΙΣ

A. ΑΝΤΛΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ

B. ΑΝΤΛΙΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ

Γ. ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

5. ΤΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΜΥΝΤΖ ΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΠΟΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ ΕΙΝΑΙ:

A. ΚΡΑΜΑ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΝΙΚΕΛΙΟΥ.

B. ΚΡΑΜΑ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΧΥΤΟΧΑΛΥΒΑ.

Γ. ΚΡΑΜΑ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟΥ

6. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΩΝ ΕΛΑΙΩΔΩΝ ΕΠΙΚΑΘΗΣΕΩΝ ΕΠΑΝΩ ΣΤΟΥΣ ΑΥΛΟΥΣ

A. ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ Η ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΜΕ ΑΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ.

B. ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ Ο ΒΡΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΨΥΓΕΙΟΥ.

Γ. ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ Η ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΡΟΗ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ.

7. ΣΕ ΠΟΙΑ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ ΑΝΤΛΙΑ ΕΧΟΥΜΕ ΣΥΝΕΧΗ ΡΟΗ ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΣ

A. ΣΕ ΑΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Β. ΣΕ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

8. Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΞΑΝΤΛΗΣΕΩΣ ΚΥΤΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΣΩΣΙΒΙΟ ΚΡΟΥΝΟ ΕΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟ ΡΥΠΑΝΣΕΩΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΜΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ

A. ΠΑΝΤΑ Β. ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ

9. ΜΠΟΡΕΙ Ο ΣΙΦΩΝΑΣ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΙ ΣΤΟ ΚΕΝΟ

A. ΝΑΙ Β. ΟΧΙ

10. ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΛΟΥ ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ (SINGLE ROTOR) ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΓΡΑΝΑΖΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

A. ΣΩΣΤΟ Β. ΛΑΘΟΣ

11. ΠΟΤΕ ΤΟ ΣΤΑΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΕΙΝΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟ

A. ΟΤΑΝ Η ΑΝΤΛΙΑ ΕΙΝΑΙ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ

B. ΟΤΑΝ Η ΑΝΤΛΙΑ ΕΙΝΑΙ ΨΗΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ

12. ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΝΤΛΙΕΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΩΣ ΑΝΤΛΙΑ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ

ΝΤΗΖΕΛΟΜΗΧΑΝΗΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

A) ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ Η ΛΟΒΩΝ

B) ΠΤΕΡΥΓΙΟΦΟΡΟΣ

Γ) ΜΕ ΥΓΡΑ ΕΜΒΟΛΑ

Δ) ΜΕ ΟΔΟΝΤΩΤΟΥΣ ΤΡΟΧΟΥΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΔΟΝΤΩΣΕΩΣ (ΓΡΑΝΑΖΩΤΗ ΑΝΤΛΙΑ)

13. ΠΩΣ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ Η ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ

ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ WATERBURY

A) ΜΕ ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

B) ΜΕ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΣΥΡΤΗ

Γ) ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

Δ) ΜΕ ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΦΟΡΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ

14. ΣΕ ΤΙ ΧΡΗΣΙΜΕΥΕΙ Η ΔΙΠΛΗ ΕΛΙΚΩΣΗ ΤΩΝ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΤΗΣ ΓΡΑΝΑΖΩΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΔΟΝΤΩΣΕΩΣ

A. ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΝΕΙ ΤΗΝ ΑΞΟΝΙΚΗ ΩΣΗ ΤΟΥ ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ

B. ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ Η ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

Γ. ΤΙΠΟΤΕ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

15. ΠΟΙΟΣ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

A) ΠΑΡΕΧΕΙ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ ΣΤΑ ΨΥΓΕΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

B) ΠΑΡΕΧΕΙ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΓΕΙΙΝΗΣ (ΑΦΟΔΕΥΤΗΡΙΑ)

Γ) ΑΝΑΡΡΟΦΑ ΤΑ ΥΓΡΑ ΠΟΥ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΚΥΤΟΣ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ (ΣΕΝΤΙΝΕΣ)

Δ) ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

16. ΠΟΙΑ Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΤΑΞΥ ΕΛΙΚΟΦΡΑΚΤΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΟΒΙΛΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣ ΕΛΙΚΟΦΡΑΚΤΗΣ

A. ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΕΧΟΥΜΕ ΜΟΝΟ ΑΝΟΔΟ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΕ 3 ΣΗΜΕΙΑ

B. ΜΟΝΟ ΣΤΗΝ ΔΕΥΤΕΡΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΧΟΥΜΕ ΑΝΟΔΟ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΕ 3 ΣΗΜΕΙΑ

17. ΠΩΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΤΥΠΗΜΑ

- A) ΜΕ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ
- B) ΜΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ
- Γ) ΜΕ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ Η ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΑΕΡΟΚΩΔΩΝΑ
- Δ) ΜΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ

18. ΣΕ ΕΜΒΟΛΑ ΒΥΘΙΣΕΩΣ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ

- A. ΣΩΣΤΟ B. ΛΑΘΟΣ

19. ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΤΑΣΕΙ ΤΗΝ 1 Ατ?

- A. ΣΩΣΤΟ B. ΛΑΘΟΣ

20. ΑΠΟ ΤΙ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ Η ΠΙΕΣΗ ΣΕ ΜΙΑ ΕΛΙΚΟΦΡΚΤΗ ΑΝΤΛΙΑ

- A. ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΨΗΛΗ ΑΝΑΡΟΦΗΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ
- B. ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΟΥ ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ
- Γ. ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΣ

21. Η ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΜΗΔΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΥΝ ΤΙΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

- A. ΣΩΣΤΟ B. ΛΑΘΟΣ

22. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΤΗΣ ΦΘΟΡΑΣ ΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΤΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ ΛΟΓΩ ΔΙΑΒΡΩΣΕΩΣ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ ΘΑΛΑΜΟΥΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ:

- A. ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ ΟΤΑΝ ΤΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΠΩΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ Η ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ
- B. ΟΡΕΙΧΑΛΚΟ ΟΤΑΝ ΤΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΠΩΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ Η ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ

23. ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΚΦΡΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ Η ΣΩΣΤΗ :

- A. Η ΣΠΗΛΛΑΙΩΣΗ ΕΙΝΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ
- B. Η ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΕΙΝΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΠΗΛΛΑΙΩΣΗΣ

24. Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΣΤΑ ΨΥΓΕΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΚΑΝΟΝΑ:

- A. ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΡΟΜΒΟΥ
- B. ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΡΙΓΩΝΟ.
- Γ. ΣΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ

25. ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΨΥΞΗΣ ΜΕ ΓΛΥΚΟ ΝΕΡΟ Η ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΠΟΥ ΕΠΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΣΤΑ ΨΥΓΕΙΑ.

- A. ΣΩΣΤΟ B. ΛΑΘΟΣ

ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ:

- Σημειώστε τις σωστές απαντήσεις κάτω από τις ανάλογες ερωτήσεις μόνο στον πίνακα χωρίς μουτζούρες!!
- Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 0.4 μ!!
- Μπορείτε να σημειώσετε κάτω από τα θέματα τις απαντήσεις που θέλετε σαν πρόχειρο αλλά δεν θα ληφθούν υπόψιν αυτές παρά μόνο οι απαντήσεις στον πίνακα.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!!!!!!!!!!

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25