

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΛΟΙΩΝ Ι-ΔΙΚΤΥΑ

1.ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

- A) Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΤΑΞΥ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΠΙΣΜΑΤΟΣ
- B) Ο ΟΓΚΟΣ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΠΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΑ Η ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΑ ΩΡΑ
 - Γ) Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΟΥ ΠΟΥ ΕΓΚΛΩΒΙΖΕΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΕΚΑΘΕ ΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ
 - Δ) ΤΟ ΥΨΟΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΒΕΤΑΙ ΤΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ

2. ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ

- A) ΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ Η ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΠΟΣΟΥ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΕΝΑ ΡΕΥΣΤΟ ΣΕ ΑΛΛΟ ΜΕ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
- B) ΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ Η ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΠΟΣΟΥ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΕΝΑ ΡΕΥΣΤΟ ΣΕ ΑΛΛΟ ΜΕ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΠΙΕΣΗ.
- Γ) ΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ Η ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΠΟΣΟΥ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΕΝΑ ΡΕΥΣΤΟ ΣΕ ΑΛΛΟ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

3. ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ

- A) ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ-ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΑΕΡΩΣΗ –ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΝΕΡΟ
- B) ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ-ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΑΕΡΩΣΗ
- Γ) ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΑΕΡΩΣΗ –ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΝΕΡΟΥ

4. 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

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

- A) ΣΩΣΤΟ B) ΛΑΘΟΣ

6. ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ Ο ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ

- A) ΣΤΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ
- B) ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ
- Γ) ΜΕ ΤΟΝ ΑΤΜΟΘΑΛΑΜΟ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ
- Δ) ΣΤΟΝ ΠΥΘΜΕΝΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΨΥΓΕΙΟΥ

7. ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ

- A) ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΙ ΥΨΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ
- B) ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΥΨΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ

8. Η ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕΓΑΛΩΝΕΙ ΟΤΑΝ Η ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΑΥΞΗΘΟΥΝ

- A) ΣΩΣΤΟ B) ΛΑΘΟΣ

9. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΠΟΥ ΤΟ ΨΥΧΟΜΕΝΟ ΡΕΥΣΤΟ ΕΙΝΑΙ ΥΓΡΟ Π.Χ ΝΕΡΟ ΤΟΤΕ:

- A) ΤΑ ΨΥΓΕΙΑ ΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΨΥΚΤΗΡΕΣ
- B) ΤΑ ΨΥΓΕΙΑ ΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΕΣ

10. ΑΠΟ ΤΙ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ Η ΠΙΕΣΗ ΣΕ ΜΙΑ ΕΛΙΚΟΦΡΑΚΤΗ ΑΝΤΛΙΑ

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

11. 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.

12. ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΙΝΑΙ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΩΝ ΑΕΡΑ

- A) ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΟΓΚΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ
ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΤΥΧΟΝ ΑΥΛΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΔΙΑΡΡΟΗ
- B) ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑ ΑΕΡΑ. ΤΕΛΕΙΟΤΕΡΗ ΚΑΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ.

13. ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΕΜΜΕΣΗΣ ΨΥΞΗΣ Η ΘΑΛΑΣΣΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΣΤΑ ΨΥΓΕΙΑ ΧΙΤΩΝΙΩΝ-ΨΥΓΕΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΚΥΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

- A) ΣΩΣΤΟ B) ΛΑΘΟΣ

14. ΓΙΑ ΠΟΙΟ ΣΚΟΠΟ ΚΑΤΑΦΕΥΓΟΥΜΕ ΣΤΙΣ ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

- A) ΟΤΑΝ ΘΕΛΟΥΜΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ.
- B) ΟΤΑΝ ΘΕΛΟΥΜΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΣ.
- Γ) ΟΤΑΝ ΘΕΛΟΥΜΕ ΜΙΚΡΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΣ.
- Δ) ΟΤΑΝ ΘΕΛΟΥΜΕ ΜΙΚΡΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ.

15. 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

16. ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑ

- A) ΓΚΡΙ B) ΑΣΗΜΙ

17. ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΑΠΩΘΗΤΗΣ ΠΛΩΡΗΣ (BOW THRUSTER)

- A) ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΑΠΟΣΚΟΠΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΕΛΙΓΜΩΝ
- B) ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΑΠΟΣΚΟΠΕΙ ΣΤΗΝ ΝΑΥΣΙΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ

18. Η ΑΝΤΙΔΙΑΤΟΙΧΙΣΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΙΣ

- A) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΩΣΕΩΣ.
- B) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ.
- Γ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.
- Δ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΟΡΤΙΟΥ.

19. 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

20. Η ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΜΗΔΗ ΑΝΑΦΕΡΕΙ ΟΤΙ ΑΝ ΕΝΑ ΣΩΜΑ ΕΙΝΑΙ ΒΑΡΥΤΕΡΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΓΡΟ ΠΟΥ ΕΚΤΟΠΙΖΕΙ

- A) ΤΟ ΣΩΜΑ ΑΥΤΟ ΕΠΙΠΛΕΕΙ.
- B) ΤΟ ΣΩΜΑ ΑΥΤΟ ΑΙΩΡΕΙΤΑΙ.
- Γ) ΤΟ ΣΩΜΑ ΑΥΤΟ ΒΥΘΙΖΕΤΑΙ.

- 21. ΠΩΣ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ Η ΑΝΤΛΙΑ ΠΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΒΕΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ**
 Α) ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ Β) ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗ
- 22. ΤΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΟΠΩΣ ΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΝΟΣ ΥΓΡΟΥ.ΟΣΟ ΠΙΟ ΠΑΧΥΡΕΥΣΤΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟΣΟ ΔΥΣΚΟΛΟΤΕΡΑ ΑΝΑΡΡΟΦΑΤΑΙ**
 Α) ΣΩΣΤΟ Β) ΛΑΘΟΣ
- 23. ΣΕ ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕΤΑΒΑΛΕΤΑΙ Η ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΚΑΙ Η ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΜΕ ΑΛΛΑΓΗ ΚΛΙΣΗΣΤΗΣΛΕΚΑΝΗΣ**
 Α) HELE SHAW
 Β) WATER BURRY
- 24. ΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΓΝΩΡΙΣΜΑ ΕΝΟΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΒΥΘΙΣΕΩΣ**
 Α. ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ
 Β. ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΜΗΚΟΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΟΥ
 Γ. ΠΙΟ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΣΚΟΕΙΔΟΥΣ ΤΥΠΟΥ
- 25. ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
 Α) ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ
 Β) ΚΕΝΤΡΟΦΥΓΕΣ
 Γ) ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ
 Δ) ΚΑΜΙΑ

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