

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

A.M

ΔΙΑΡΚΕΙΑ 80 min

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΛΟΙΩΝ Ι-ΔΙΚΤΥΑ

1. **ΠΩΣ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ Η ΑΝΤΛΙΑ ΠΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΒΕΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ**
 - A. ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ
 - B. ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗ
 - Γ. ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ
2. **ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΩΝ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΤΙ ΠΕΤΥΧΑΙΝΟΥΜΕ**
 - A. ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ
 - B. ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ
 - Γ. ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ –ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΣ
3. **ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ**
 - A. ΠΛΑΚΕΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ
 - B. ΠΛΑΚΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
4. **ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΚΦΡΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ Η ΣΩΣΤΗ :**
 - A. Η ΣΠΗΛΛΙΩΣΗ ΕΙΝΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ
 - B. Η ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΕΙΝΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΠΗΛΛΙΩΣΗΣ
5. **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
6. **Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΣΤΑ ΨΥΓΕΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΚΑΝΟΝΑ:**
 - A. ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΡΟΜΒΟΥ
 - B. ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΡΙΓΩΝΟ.
 - Γ. ΣΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ
7. **ΣΕ ΠΟΙΑ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ ΑΝΤΛΙΑ ΕΧΟΥΜΕ ΣΥΝΕΧΗ ΡΟΗ ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΣ**
 - A. ΣΕ ΑΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
 - B. ΣΕ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
8. **ΑΝΑΘΕΡΑΝΤΗΡΑΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΕΥΕΙ ΣΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ.**
 - A. ΣΩΣΤΟ
 - B. ΛΑΘΟΣ
9. **ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΑΠΩΘΗΤΗΣ ΠΛΩΡΗΣ (BOW THRUSTER)**
 - A. ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΑΠΟΣΚΟΠΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΕΛΙΓΜΩΝ
 - B. ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΑΠΟΣΚΟΠΕΙ ΣΤΗΝ ΝΑΥΣΙΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ
10. **ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΛΑΤΡΑΣ ΤΟ ΝΕΡΟ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ**
 - A. ΜΟΝΟ
 - B. ΟΧΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ
11. **ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΕΜΜΕΣΗΣ ΨΥΞΗΣ Η ΘΑΛΑΣΣΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΣΤΑ ΨΥΓΕΙΑ ΧΙΤΩΝΙΩΝ-ΨΥΓΕΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΚΥΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ**
 - A. ΣΩΣΤΟ
 - B. ΛΑΘΟΣ
12. **ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΛΟΥ ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ (SINGLE ROTOR) ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΓΡΑΝΑΖΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ**
 - A. ΣΩΣΤΟ
 - B. ΛΑΘΟΣ
13. **ΜΠΟΡΕΙ Ο ΣΙΦΩΝΑΣ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΙ ΣΤΟ ΚΕΝΟ**
 - A. ΝΑΙ
 - B. ΟΧΙ

14. ΤΟ ΚΡΑΜΑ ΜUNTZ ΕΙΝΑΙ

- A. ΧΑΛΚΟΣ 60% ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ 40%
- B. ΧΑΛΚΟΣ 40% ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ 60%

15. ΤΙ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΤΗΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ

- A) ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΣΤΡΟΦΑΛΟΚΙΝΗΤΕΣ
- B) ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- Γ) ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΜΕΣΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΣ
- Δ) Η ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

16. ΣΕ ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟ ΣΤΡΟΦΕΙΟ ΔΕΝ ΣΥΜΠΙΠΤΕΙ ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ

- A) ΣΤΡΟΒΙΛΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗ.
- B) ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΕΛΙΚΑ.
- Γ) ΚΟΧΛΙΟΕΙΔΗ.
- Δ) ΠΤΕΡΥΓΙΟΦΟΡΑ ΑΝΤΛΙΑ.

17. ΠΩΣ ΜΕΤΑΚΙΝΕΙΤΑΙ ΤΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΣΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΚΤΟΠΙΣΕΩΣ

- A) ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΥΠΟΠΙΣΕΩΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ
- B) ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
- Γ) ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΤΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ
- Δ) ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΕΝΟΣ Η ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ

18. ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΕΤΑΙ ΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΤΥΠΗΜΑ

- A) ΣΤΗΝ ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ.
- B) ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΤΗΣ ΦΛΕΒΑΣ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.
- Γ) ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ.
- Δ) ΣΤΗΝ ΑΠΟΤΟΜΗ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

19. ΤΙ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΩΣΗΣ ΔΗΖΕΛΟΚΙΝΗΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ

- A) ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ
- B) ΕΚΧΥΤΗΡΕΣ ΚΕΝΟΥ
- Γ) ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ
- Δ) ΦΙΑΛΕΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ.

20. ΠΟΙΟ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΙ ΤΙΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

- A) Η ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΜΗΔΗ
- B) Ο ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ ΒΕΡΝΟΥΛΛΙ
- Γ) Η ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ
- Δ) ΤΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΨΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

21. ΤΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΟΠΩΣ ΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΝΟΣ ΥΓΡΟΥ. ΟΣΟ ΠΙΟ ΠΑΧΥΡΕΥΣΤΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟΣΟ ΔΥΣΚΟΛΟΤΕΡΑ ΑΝΑΡΡΟΦΑΤΑΙ

- A. ΣΩΣΤΟ B. ΛΑΘΟΣ

22. ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ

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

23. 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

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

- A. ΣΩΣΤΟ B. ΛΑΘΟΣ

25. Ο ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΥ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΞΑΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ.

Α. ΣΩΣΤΟ Β. ΛΑΘΟΣ

26. ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΜΙΚΡΟΤΕΡΕΣ ΑΝ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΙΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ.

Α. ΣΩΣΤΟ Β. ΛΑΘΟΣ

27. ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ

Α) Η ΠΤΕΡΥΓΙΟΦΟΡΟΣ ΑΝΤΛΙΑ

Β) Η ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΥΓΡΟ ΕΜΒΟΛΟ

Γ) Η ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΕΜΒΟΛΑ Η ΛΟΒΟΥΣ

28. ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΕΣ

Α. ΣΩΣΤΟ Β. ΛΑΘΟΣ

29. ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΤΜΟΥ

Α. ΓΚΡΙ ΤΑΙΝΙΑ Β. ΑΣΗΜΙ ΤΑΙΝΙΑ

30. ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΔΕΝ ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΙΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ;

Α) ΑΝΤΙΔΙΑΤΟΙΧΙΣΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.

Β) ΕΞΑΝΤΛΗΣΕΩΣ ΚΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΕΩΣ ΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ.

Γ) ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΩΣΙΒΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ.

Δ) ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΗΣ ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ.

31. ΤΙ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΥΜΦΩΝΕΙ ΜΕ ΤΟΝ ΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

Α) ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΑ ΜΕΡΗ

Β) ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΣΤΑΘΕΡΑ ΜΕΡΗ ΜΟΝΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Γ) ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΕΡΓΟΜΗΧΑΝΗ

Δ) ΤΙΠΟΤΕ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΕΙ ΜΕ ΤΟΝ ΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

32. ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

Α) ΤΟ ΠΗΛΙΚΟ ΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ

Β) Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΠΟΥ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΔΙΑΚΕΝΩΝ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

33. ΤΙ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΤΗΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ

Α) Ο ΥΨΗΛΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΙΞΩΔΟΥΣ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ (ΠΑΧΥΡΕΥΣΤΟ)

Β) Ο ΧΑΜΗΛΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΙΞΩΔΟΥΣ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ (ΛΕΠΤΟΡΕΥΣΤΟ)

Γ) Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

34. ΠΟΥ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΙΦΩΝΑ

Α) Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΙΦΩΝΑ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΜΗΔΗ

Β) Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΙΦΩΝΑ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΤΟΥ ΒΕΡΝΟΥΛΛΙ

Γ) Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΙΦΩΝΑ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΣΥΝΟΧΗΣ ΤΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ.

Δ) Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΙΦΩΝΑ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΟΥ PASCAL.

35. ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΟΣΟ ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

Α) Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΤΑΞΥ ΕΚΤΟΠΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

Β) Ο ΟΓΚΟΣ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΠΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΑ Η ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΑ ΩΡΑ

Γ) Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΟΥ ΠΟΥ ΕΓΚΛΩΒΙΖΕΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ

Δ) ΤΟ ΥΨΟΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΒΕΤΑΙ ΤΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ

36. ΠΩΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΤΥΠΗΜΑ

Α) ΜΕ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ

Β) ΜΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Γ) ΜΕ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ Η ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΑΕΡΟΚΩΔΩΝΑ

37. ΣΕ ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕΤΑΒΑΛΕΤΑΙ Η ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΚΑΙ Η ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΜΕ ΑΛΛΑΓΗ ΚΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ

- A) HELE SHAW
- B) WATER BURRY

38. ΣΕ ΠΟΙΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΙΑΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΨΥΓΕΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΡΟΗ ΤΟΥΣ

- A. ΑΠΛΗΣ - ΔΙΠΛΗΣ ΡΟΗΣ
- B. ΜΕ ΑΥΛΟΥΣ - ΦΥΛΛΑ

39. ΠΩΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΟΥΝ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΤΑ ΕΜΒΟΛΑ ΒΥΘΙΣΕΩΣ

- A) Η ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ ΧΑΡΗ ΣΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΣ
- B) Η ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΥΨΗΛΟ ΪΕΩΔΕΣ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ.
- Γ) ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΔΟΒΑΛΒΙΔΑΣ.

40. ΠΩΣ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥΜΕ ΕΑΝ Η ΑΝΤΛΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ ΚΕΝΟ ?

- A) ΚΛΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.
- B) ΚΛΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ.
- Γ) ΚΛΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.
- Δ) ΚΛΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ										

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ										

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ										

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ										

- ΚΑΘΕ ΕΡΩΤΗΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΙΣΟΠΟΣΑ ΜΕ 0.25
- ΑΠΑΝΤΑΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΕΡΩΤΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΑΣ.

ΚΑΛΗ ΣΑΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!