

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

A.M

ΔΙΑΡΚΕΙΑ 60 min

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΛΟΙΩΝ Ι-ΔΙΚΤΥΑ

1. ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΩΝ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΤΙ ΠΕΤΥΧΑΙΝΟΥΜΕ
 - A. ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ
 - B. ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ
 - Γ. ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ –ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΣ
2. ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ
 - A. ΠΛΑΚΕΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ
 - B. ΠΛΑΚΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
3. 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
4. ΣΕ ΠΟΙΑ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ ΑΝΤΛΙΑ ΕΧΟΥΜΕ ΣΥΝΕΧΗ ΡΟΗ ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΣ
 - A. ΣΕ ΑΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
 - B. ΣΕ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
5. ΑΝΑΘΕΡΑΝΤΗΡΑΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΕΥΕΙ ΣΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ.
 - A. ΣΩΣΤΟ
 - B. ΛΑΘΟΣ
6. ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΛΑΤΡΑΣ ΤΟ ΝΕΡΟ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ
 - A. ΜΟΝΟ
 - B. ΟΧΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ
7. ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΛΟΥ ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ (SINGLE ROTOR) ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΓΡΑΝΑΖΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ
 - A. ΣΩΣΤΟ
 - B. ΛΑΘΟΣ
8. ΜΠΟΡΕΙ Ο ΣΙΦΩΝΑΣ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΙ ΣΤΟ ΚΕΝΟ
 - A. ΝΑΙ
 - B. ΟΧΙ
9. 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
10. 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
11. ΤΙ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΩΩΣΗΣ ΔΗΖΕΛΟΚΙΝΗΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ
 - A) ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ
 - B) ΕΚΧΥΤΗΡΕΣ ΚΕΝΟΥ
 - Γ) ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ
 - Δ) ΦΙΑΛΕΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ.

12. 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

13. ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ

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

14. 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

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

- A. ΣΩΣΤΟ B. ΛΑΘΟΣ

16. ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ

- A) Η ΠΤΕΡΥΓΙΟΦΟΡΟΣ ΑΝΤΛΙΑ
- B) Η ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΥΓΡΟ ΕΜΒΟΛΟ
- Γ) Η ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΕΜΒΟΛΑ Η ΛΟΒΟΥΣ

17. ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΕΣ

- A. ΣΩΣΤΟ B. ΛΑΘΟΣ

18. ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΤΜΟΥ

- A. ΓΚΡΙ ΤΑΙΝΙΑ B. ΑΣΗΜΙ ΤΑΙΝΙΑ

19. ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

- A) ΤΟ ΠΗΛΙΚΟ ΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ
- B) Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΠΟΥ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΔΙΑΚΕΝΩΝ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

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

- A) Ο ΥΨΗΛΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΙΕΩΔΟΥΣ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ (ΠΑΧΥΡΕΥΣΤΟ)
- B) Ο ΧΑΜΗΛΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΙΕΩΔΟΥΣ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ (ΛΕΠΤΟΡΕΥΣΤΟ)
- Γ) Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

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

- A) Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΤΑΞΥ ΕΚΤΟΠΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ
- B) 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

22. 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

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

- A) HELE SHAW
- B) WATER BURRY

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

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

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

- Α) ΚΛΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.
Β) 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
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ					

- ΚΑΘΕ ΕΡΩΤΗΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΙΣΟΠΟΣΑ ΜΕ 0.4
- ΑΠΑΝΤΑΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΕΡΩΤΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΑΣ.

ΚΑΛΗ ΣΑΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!