

**ΚΥΚΛΩΣΤΕ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΝΩ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΟΝΟ.  
ΟΠΟΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΕΧΕΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΕΝΑ ΚΥΚΛΟ Η ΕΙΝΑΙ ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΗ ΔΕΝ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ.**

- 1. ΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΧΤΥΠΗΜΑ ΣΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΟΤΑΝ :**
  - α. Η ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ ΜΗΔΕΝΙΖΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΣΕ ΚΙΝΗΤΙΚΗ, ΜΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΟΜΗ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ.
  - β. Η ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ ΜΗΔΕΝΙΖΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΣΕ ΔΥΝΑΜΙΚΗ, ΜΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΟΜΗ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ.
  - γ. Η ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ ΜΗΔΕΝΙΖΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΣΕ ΚΙΝΗΤΙΚΗ, ΜΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΟΜΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ.
- 2. Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ ΛΕΒΗΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:**
  - α. ΤΡΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ: ΚΑΥΣΙΜΟΥ -ΑΕΡΑ- ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ, ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ- ΑΤΜΟΥ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ.
  - β. ΔΥΟ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ: ΚΑΥΣΙΜΟΥ- ΑΕΡΑ- ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ.
  - γ. ΔΥΟ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ: ΚΑΥΣΙΜΟΥ- ΑΕΡΑ-ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ-ΑΤΜΟΥ .
  - δ. ΚΑΝΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ.
- 3. ΠΩΣ ΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΑΥΛΟΙ ΠΟΥ ΔΙΑΤΡΕΧΟΝΤΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΠΟ ΦΛΟΓΕΣ ΚΑΙ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ :**
  - α. ΥΔΡΑΥΛΟΙ. β. ΑΤΜΟΓΟΝΟΙ ΑΥΛΟΙ. γ. ΦΛΟΓΑΥΛΟΙ. δ. ΑΥΛΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ.
- 4. ΠΟΙΑ Η ΟΝΟΜΑΖΙΑ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ :**
  - α. ΚΕΛΥΦΟΣ. β. ΣΤΡΟΦΕΙΟ. γ. ΣΤΟΜΙΟ. δ. ΒΑΛΒΙΔΑ.
- 5. ΠΟΤΕ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΣ :**
  - α. ΟΤΑΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΜΟΝΟ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ.
  - β. ΟΤΑΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΜΟΝΟ ΦΛΟΓΕΣ.
  - γ. ΟΤΑΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΝΕΡΟ.
  - δ. ΟΤΑΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΣ ΦΛΟΓΕΣ ΚΑΙ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ.
- 6. ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ :**
  - α. Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ Η ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΗΣ ΣΤΟΝ ΑΤΜΟ.
  - β. Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ Η ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΗΣ ΣΤΟ ΝΕΡΟ.
  - γ. Η ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ.
  - δ. Η ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ.
- 7. Ο ΥΔΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΕΙΝΑΙ :**
  - α. Ο ΧΩΡΟΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΛΑΜΒΑΝΕΙ Ο ΑΤΜΟΣ. β. Ο ΧΩΡΟΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΟ ΝΕΡΟ.
  - γ. Ο ΧΩΡΟΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ. δ. Ο ΧΩΡΟΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΛΑΜΒΑΝΕΙ Ο ΑΕΡΑΣ.
- 8. Ο ΒΑΘΜΟΣ ΚΑΥΣΕΩΣ ΕΙΝΑΙ :**
  - α. ΤΟ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΠΟΥ ΚΑΙΓΕΤΑΙ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ 1 ΩΡΑ.
  - β. ΤΟ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ 1 ΩΡΑ.
  - γ. ΤΟ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΤΜΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ 1 ΩΡΑ.
  - δ. ΤΟ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΠΟΥ ΚΑΙΓΕΤΑΙ ΣΕ 1 ΩΡΑ.
- 9. ΤΑ ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΥΝ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ:**
  - α. Η ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ.
  - β. Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΑΤΜΟΥ.
  - γ. Η ΠΙΕΣΗ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ ΚΑΙ Η ΠΙΕΣΗ ΤΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΠΡΟΣ ΚΑΥΣΗΣ.
  - δ. Η ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΑΤΜΟΥ ΚΑΙ Η ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ.
- 10. ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΥΣΗ ΣΤΟΥΣ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ ΕΙΝΑΙ:**
  - α. Η ΤΑΧΕΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ. β. Η ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΓΟΝΟΥ ΑΕΡΑ.
  - γ. ΟΙ ΚΑΘΑΛΑΤΩΣΕΙΣ Η ΤΑ ΑΛΑΤΑ. δ. Η ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΑΤΜΟ.
- 11. ΤΙ ΕΝΝΟΟΥΜΕ ΜΕ ΤΟΝ ΟΡΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ**
  - α. ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ.
  - β. ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΣΤΡΟΒΙΛΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΤΜΟ.
  - γ. ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ.
  - δ. ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΤΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ ΜΕΣΑ ΣΤΑ ΑΥΛΑΚΙΑ ΠΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΖΟΝΤΑΙ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ ΔΙΑΔΟΧΙΚΑ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ.
- 12. ΠΟΙΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΨΥΓΕΙΟΥ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΩΣΗΣ ΑΤΜΟΚΙΝΗΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ ΜΕ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟ**
  - α. ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΤΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ.
  - β. ΧΡΗΣΙΜΕΥΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΤΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΤΩΝ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΙΩΝ ΠΡΟΩΣΕΩΣ ΜΟΝΟ.
  - γ. Η ΨΥΞΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΕΩΣ ΤΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΙΟΥ.
  - δ. Η ΨΥΞΗ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΥ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ ΤΩΝ ΤΡΙΒΕΩΝ ΣΤΗΡΙΑΣ ΤΟΥ ΣΤΡΟΒΙΛΙΟΥ.
- 13. Ο ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΤΥΠΟΥ ΡΑΤΕΑΥ ΕΙΝΑΙ:**
  - α. ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ. β. ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΔΡΑΣΕΩΣ ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ.
  - γ. ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΔΡΑΣΕΩΣ ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΕΩΣ. δ. ΜΙΚΤΟΣ ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΔΡΑΣΕΩΣ – ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ.
- 14. Ο ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΤΥΠΟΥ PARSON'S ΕΙΝΑΙ:**
  - α. ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ. β. ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΔΡΑΣΕΩΣ ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ.
  - γ. ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΔΡΑΣΕΩΣ ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΕΩΣ. δ. ΜΙΚΤΟΣ ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΔΡΑΣΕΩΣ – ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ.
- 15. ΜΕ ΤΟ ΟΡΟ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΝΝΟΟΥΜΕ:**
  - α. ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΚΩΤΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ ΣΤΡΟΒΙΛΟΥΣ ΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ Η ΤΗΣ ΕΚΤΟΝΩΣΕΩΣ ΤΟΥ.
  - β. ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΚΩΤΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ ΣΤΡΟΒΙΛΟΥΣ ΤΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ.
  - γ. ΤΗΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΕΝΟΥ ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ.

16. **Ο ΩΣΙΒΙΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ**  
α. ΘΑΛΑΣΣΗΣ. β. ΛΑΔΙΟΥ. γ. ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ.
17. **ΟΤΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΜΕΓΑΛΗ ΠΑΡΟΧΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ**  
α. ΑΝΤΛΙΑ ΓΡΑΝΑΖΩΤΗ. β. ΑΝΤΛΙΑ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ. γ. ΑΝΤΛΙΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗ.
18. **ΟΙ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΕΩΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΕΙΝΑΙ:**  
α. ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ. β. ΓΡΑΝΑΖΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ. γ. ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ.
19. **Η ΑΝΤΛΙΑ WATERBURY ΜΠΟΡΕΙ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΛΛΕΙ**  
α. ΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΤΗΣ. β. ΤΗΝ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗ ΤΗΣ. γ. ΤΗΝ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΗΣ.
20. **ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΛΟΙΟΥ ΜΕ ΠΡΟΩΣΗ ΜΕΚ ΕΙΝΑΙ:**  
α. ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΤΗΣ. β. ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ. γ. ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΑΕΡΑ.
21. **ΑΝΤΛΙΑ ΜΕΤΑΓΓΙΣΕΩΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**  
α. ΜΕΤΑΦΕΡΕΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ.  
β. ΜΕΤΑΦΕΡΕΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΚΑΘΙΣΗΣ ΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ.  
γ. ΚΑΝΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ.
22. **Ο ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ ΕΙΝΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΩΣΗ**  
α. ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ. β. ΜΕΚ. γ. ΚΑΙ ΣΤΑ 2 ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ.
23. **Ο ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ**  
α. ΜΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ.  
β. ΜΕ ΠΙΕΣΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ.  
γ. ΜΕ ΠΙΕΣΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ.
24. **ΠΟΙΑ ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ**  
α. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΡΟΦΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΒΟΥΝ ΜΕ ΠΙΕΣΗ.  
β. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΡΟΦΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΒΟΥΝ ΜΕ ΤΑΧΥΤΗΤΑ.  
γ. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΡΟΦΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΒΟΥΝ.
25. **ΟΤΑΝ Η ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΤΟΤΕ ΕΙΝΑΙ:**  
α. ΕΞΕΑΡΤΗΜΕΝΗ. β. ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ. γ. ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΝ Η ΜΗΧΑΝΗ ΕΙΝΑΙ ΔΙΧΡΟΝΗ Η ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ.
26. **ΠΟΤΕ ΞΕΚΙΝΑΕΙ Η ΣΑΡΩΣΗ;**  
α. ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΞΕΙ Η ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ β. ΟΤΑΝ ΑΠΟΚΑΛΥΦΘΕΙ Η ΘΥΡΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ  
γ. ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΞΕΙ Η ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ δ. ΚΑΝΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
27. **ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΜΗΧΑΝΗ ΜΕ 8 ΚΥΛΙΝΔΡΟΥΣ ΕΧΕΙ 1 ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟ ΑΞΟΝΑ. ΠΟΣΑ ΕΚΚΕΝΤΡΑ ΕΧΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ;**  
α. 24 β. 16 γ. 8 δ. 32
28. **ΠΟΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΗ;**  
α. ΔΙΧΡΟΝΗ. β. ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ. γ. ΚΑΙ ΟΙ ΔΥΟ.
29. **ΑΝΑΦΛΕΞΗ ΕΧΟΥΜΕ ΣΤΗ**  
α. ΒΕΝΖΙΝΟΜΗΧΑΝΗ. β. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΜΗΧΑΝΗ. γ. ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ. δ. ΔΙΧΡΟΝΗ ΜΗΧΑΝΗ.
30. **ΣΑΡΩΣΗ ΕΧΟΥΜΕ ΣΤΗ**  
α. ΔΙΧΡΟΝΗ. β. ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ. γ. ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ.
31. **ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕ ΒΑΚΤΡΟ**  
α. ΣΤΗ ΔΙΧΡΟΝΗ. β. ΣΤΗΝ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ. γ. ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ.
32. **ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΑΠΟΚΑΛΥΠΤΩΝΤΑΙ ΠΡΩΤΑ ΟΙ ΘΥΡΙΔΕΣ**  
α. ΣΑΡΩΣΕΩΣ. β. ΕΞΑΓΩΓΗΣ. γ. ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΣΑΡΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ.
33. **ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΝΑΥΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΕΧΕΙ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΛΛΑΤΗΡΙΑ**  
α. 3 ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ, 1 ΛΑΔΙΟΥ. β. 2 ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ, 2 ΛΑΔΙΟΥ. γ. 4 ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ.
34. **ΠΟΙΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΕΧΕΙ ΠΟΔΙΑ ;**  
α. ΤΟ ΧΙΤΩΝΙΟ. β. Ο ΔΙΩΣΤΗΡΑΣ. γ. ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ.
35. **ΠΟΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΕΧΕΙ ΖΥΓΩΜΑ;**  
α. Η ΔΙΧΡΟΝΗ. β. Η ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ. γ. ΚΑΙ ΟΙ ΔΥΟ.
36. **ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ**  
α. Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΟΥΣ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ.  
β. Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΟΥΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ.  
γ. Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΟΥΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ.
37. **ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΠΙΟ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΣΑΡΩΣΗ;**  
α. ΒΡΟΓΧΟΥ. β. ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ. γ. ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ. δ. ΕΓΚΑΡΣΙΑ.
38. **ΣΕ ΠΟΙΑ ΣΑΡΩΣΗ ΕΧΟΥΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ;**  
α. ΒΡΟΓΧΟΥ. β. ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ. γ. ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ. δ. ΕΓΚΑΡΣΙΑ.
39. **ΣΕ ΠΟΙΟ ΧΡΟΝΟ ΕΧΟΥΜΕ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΡΓΟΥ;**  
α. ΕΙΣΑΓΩΓΗ. β. ΣΥΜΙΕΣΗ. γ. ΕΚΤΟΝΩΣΗ. δ. ΕΞΑΓΩΓΗ.
40. **ΠΟΤΕ ΕΧΟΥΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΧΡΟΝΗ ΜΗΧΑΝΗ ΜΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΣΑΡΩΣΗ**  
α. ΟΤΑΝ ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΚΑΛΥΨΕΙ ΤΗ ΘΥΡΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ.  
β. ΟΤΑΝ ΚΛΕΙΣΕΙ Η ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ.  
γ. ΟΤΑΝ ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΚΑΛΥΨΕΙ ΤΗ ΘΥΡΙΔΑ ΣΑΡΩΣΕΩΣ.  
δ. ΟΤΑΝ ΚΛΕΙΣΕΙ Η ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ.

**ΚΥΚΛΩΣΤΕ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΝΩ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΟΝΟ.  
ΟΠΟΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΕΧΕΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΕΝΑ ΚΥΚΛΟ η ΕΙΝΑΙ ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΗ ΔΕΝ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ.**