ΜΕΚ ΙΙΙ – ΙΟΥΝΙΟΣ 2022

 **1. ΠΩΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ;**

 **2. ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΤΡΙΒΗ;**

 **3. ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΡΟΝΙΣΜΟΣ 2ΧΡΟΝΗΣ ΝΑΥΤΙΚΗΣ Μ.Ε.Κ.;**

 **4. ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΛΕΠΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ, ΠΟΙΑ ΑΙΤΙΑ ΤΟ ΠΡΟΚΑΛΕΙ;**

 **5. Η ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΤΙΣ Μ.Ε.Κ. ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ, ΣΕ ΠΟΙΟ ΕΙΔΟΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΑΝΗΚΕΙ;**

 **6. ΠΟΙΟΣ ΚΑΘΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΙΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ 2ΧΡΟΝΕΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ Μ.Ε.Κ.**

 **7. ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΚΟΜΒΙΟΥ ΣΕ ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟ ΑΞΟΝΑ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΙΣΧΥΕΙ Η Σ**

 **ΣΧΕΣΗ**:

 **8. ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΚΟΜΒΙΟΥ ΣΕ ΣΤΡΟΦΑΛ. ΑΞΟΝΑ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΙΣΧΥΕΙ Η**

 **ΣΧΕΣΗ;**

 **10. ΤΙ ΕΞΑΣΚΟΥΝ ΟΙ ΑΔΡΑΝΕΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΜΑΖΩΝ ΤΟΥ ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟΥ ΑΞΟΝΑ ΜΙΑΣ**

 **2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ., ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΙΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ;**

 **11. ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΜΙΑΣ 2ΧΡΟΝΗΣ ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΗΣ Μ.Ε.Κ. ΑΠΟΤΕΛΕΙ Ο ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟΣ ΑΞΟΝΑΣ;**

 **12. ΣΕ ΠΟΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΩΝ ΕΥΘΥΝΤΗΡΙΩΝ ΜΙΑΣ 2ΧΡΟΝΗΣ ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΗΣ Μ.Ε.Κ. ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΤΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΦΘΟΡΑ;**

 **13. ΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΣΕ 2ΧΡΟΝΗ Μ.Ε.Κ.;**

 **14. ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΙΚΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΑΖΙΜΟΥΘΙΟΥ, ΠΟΣΗ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΠΡΟΩΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΕΧΕΙ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ**

 **ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΙΚΑΣ;**

 **15. ΠΟΣΗ ΙΣΧΥ (ΜΙΑΣ 4ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ.) ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΟΥΝ ΟΙ ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ ΑΝΑ ΖΕΥΓΟΣ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΜΕΙΩΣΗΣ;**

 **16. ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΛΟΓΟΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΑ 4ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ.;**

 **17. ΠΟΙΑΣ ΤΑΞΗΣ ΕΙΝΑΙ Η ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ;**

 **18. ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΝΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ;**

 **19. ΠΟΣΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΔΙΑΚΕΝΟ ΜΕΤΑΞΥ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ**

 **ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ;**

 **20. ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΤΟΝ ΣΤΡΟΒΙΛΟΫΠΕΡΠΛΗΡΩΤΗ ΜΙΑΣ 4ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΕΙΝΑΙ**

 **ΚΥΡΙΩΣ:**

 **21. ΟΙ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ 2ΧΡΟΝΕΣ Μ.Ε.Κ. ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΟ ΛΟΓΟ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΤΑΝΟΥΝ;**

 **22. ΜΕΧΡΙ ΠΟΣΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΤΑΣΕΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΑΣ ΠΡΟΩΣΤΗΡΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΛΟΙΟΥ ΜΕ**

 **Μ.Ε.Κ., ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ;**

 **23. ΠΟΙΟΣ ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ Μ.Ε.Κ. ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ, ΜΙΑΣ 2ΧΡΟΝΗΣ ΄Η ΜΙΑΣ 4ΧΡΟΝΗΣ ΙΔΙΑΣ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗΣ;**

 **24. ΠΟΣΗ ΕΙΝΑΙ Η ΜΑΖΑ ΤΟΥ ΑΤΜΟΥ ΠΟΥ ΕΓΧΥΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ, ΣΕ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟ ΜΕ ΕΓΧΥΣΗ**

 **ΑΤΜΟΥ;**

 **25. ΣΕ ΠΟΙΕΣ ΑΛΛΕΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ ΟΙ ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΥΣΗΣ ΤΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΙΣ**

 **ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ;**

 **26. ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ 2ΧΡΟΝΕΣ Μ.Ε.Κ.;**

 **27. ΠΟΙΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΙ ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΙ Η ΣΩΣΤΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΒΑΡΔΙΑ ΣΤΟ**

 **ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΠΛΟΙΟΥ;**

  **28. ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΟΡΙΑ NOx ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΕΙ Ο TIER ΙΙΙ ΓΙΑ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Μ.Ε.Κ. 130-2000 R.P.M.;**

 **29. OI ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥΣ ΕΜΦΑΝΙΖΟΥΝ ΔΙΑΡΡΟΕΣ.**

 **30. ΤΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΥΜΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΔΙΑΡΡΕΕΙ ΠΡΟΣ ΤΟ ΡΕΥΜΑ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ, ΣΤΟΥΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΕΣ ΤΩΝ**

 **ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ;**

 **31. ΜΕ ΤΙ ΠΙΕΣΗ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΚΑΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥΣ;**

 **32. ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΕΡΝΙΚΗΣΕΙ ΕΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΣΟ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΨΕΙ ΤΟΝ ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟ ΑΞΟΝΑ;**

 **33. ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟ ΣΑΝ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΤΕΛΕΣΟΥΝ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΄Η ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ**

 **ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ;**

 **34. ΠΟΣΟ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ NOx ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ Μ.Ε.Κ. Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΑΡΩΣΗΣ;**

 **35. ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΩΣΗΣ \*CONAS\*;**

 **36. ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ \*ΕΕΟΙ\*;**

 **37. ΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΤΟ \*AXIAL DAMPER\* ΣΤΙΣ 2ΧΡΟΝΕΣ Μ.Ε.Κ.;**

 **38**.**ΤΙ ΔΕΙΧΝΕΙ Η ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΤΙΣ Μ.Ε.Κ. \*ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ ΑΕΡΑ vs ΦΟΡΤΙΟΥ;**

 **39. ΤΙ ΤΥΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ**

 **ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥΣ;**

  **40. ΤΙ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΕΙ Η ΚΟΠΩΣΗ ΣΤΑ ΠΛΗΡΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΩΝ ΤΩΝ ΠΛΟΙΩΝ;**

  **41 ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΟΥΝ ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΠΛΟΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ**

 **ΕΛΙΓΜΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ** **ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ;**

  **42. ΑΠΟ ΠΟΣΕΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΣΥΝΗΘΩΣ Ο ΑΚΤΙΝΙΚΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΤΩΝ**

 **ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ;**

 **43. ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΒΑΣΙΚΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΝΑΣ ΑΡΧΗΓΟΣ ΟΜΑΔΑΣ**

 **ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΛΟΙΟΥ;**

 **44. ΣΕ ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ, ΤΙ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΟΤΑΝ ΔΙΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ**

 **ΤΑ ΚΙΝΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ;**

 **45. ΠΟΣΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΥΜΑΙΝΕΤΑΙ ΤΟ ΙΞΩΔΕΣ ΣΤΟ ΒΑΡΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ**

 **ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ;**

 **46. ΑΠΟ ΤΑ 2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΤΟ**

 **\*SCR\* ΕΧΕΙ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ \*EGR\*;**

 **47. ΤΙ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΜΕΣΟ ΕΝΟΣ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ;**

  **48. ΤΙ ΠΙΕΣΗ ΕΧΟΥΝ ΤΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ ΟΤΑΝ ΕΞΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΤΡΟΒΙΛΟ ΙΣΧΥΟΣ ENOΣ**

 **ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ;**

 **49. ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥΣ, ΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΥΝ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΠΟ**

 **ΤΟΥΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΕΣ.**

  **50. ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΟΡΙΑ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΕΙ Ο \*TIER III\* ΓΙΑ ΝΑΥΤΙΚΕΣ Μ.Ε.Κ. ΜΕ ΣΤΡΟΦΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ**

 **ΑΝΩ ΤΩΝ 2000 RPM;**

 **51. Ο \*ΕΕDI\* TI ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ**

 **ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ;**

. **52. ΤΙ ΔΕΙΧΝΕΙ Η ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΤΙΣ Μ.Ε.Κ. \*ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ**

 **ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ vs ΦΟΡΤΙΟΥ\*;**

  **53. TI MΠOΡΟΥΝ ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΟΥΝ ΣΕ 2ΧΡΟΝΗ Μ.Ε.Κ. ΟΙ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΟΝΤΑΙ ΣΕ**

 **ΠΛΑΓΙΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ;**

  **55. ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟ ΣΑΝ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΤΕΛΕΣΟΥΝ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΄Η ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΑ**

 **ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ;**

 **56. ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΙ ΤΗΝ ΕΚΠΟΜΠΗ NOx ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ Μ.Ε.Κ. ΤΟ**

 **ΣΥΣΤΗΜΑ \*SCR\* ;**

 **57. ΠΟΙΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΚΑΤΑΠΟΝΟΥΝ ΤΑ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ;**

 **58. ΓΙΑ ΤΙ ΕΙΔΟΥΣ ΠΛΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΩΣΗΣ \*CODAGX\*;**

 **59. ΣΕ 2ΧΡΟΝΗ Μ.Ε.Κ. ΤΙ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ \*AXIAL DETUNER\*;**

 **60. ΠOIA EINAI TA ANAΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΟΥ ΑΓΧΟΥΣ ΤΩΝ ΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΩΝ**

 **ΣΤΑ ΠΛΟΙΑ;**

 **61. ΤΙ ΑΠΑΙΤΕΙ Ο \*E.R.M.\* ΓΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΣ;**

 **62. ΑΠΟ ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΥΣΗΣ ΤΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ;**

**ΑΣΚΗΣΗ**

ΣΕ 12ΚΥΛΙΝΔΡΗ ΜΕΣΟΣΤΡΟΦΗ 4ΧΡΟΝΗ Μ.Ε.Κ. ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ \*V\* (6+6 ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ) ΚΑΙ ΜΕ ΓΩΝΙΑ V δ=45 ΜΟΙΡΕΣ, ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (ΣΕ ΜΟΙΡΕΣ);