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);