ΜΕΚ Ι-ΤΕΣΤ ΙΟΥΝΙΟΥ 2022-12-2022

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

**1. Ο ΟΓΚΟΣ ΕΜΒΟΛΙΣΜΟΥ ΣΕ Μ.Ε.Κ. ΕΙΝΑΙ Ο ΟΓΚΟΣ ΤΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΠΟΥ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΝΑΜΕΣΑ:**

**2. Η ΦΑΣΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΤΟΝ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΚΥΚΛΟ Οtto, ΕΙΝΑΙ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ :**

**3. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 4ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ:**

**4. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 4ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ:**

**5. Ο ΒΑΘΜΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ:**

**6. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ:**

**7. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ**:

**8. ΣΤΟΝ ΜΙΚΤΟ ΚΥΚΛΟ (DUAL CYCLE) ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ ΕΝΑ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΑΙΓΕΤΑΙ:**

**9. ΠΟΙΑ ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΙΝΑΙ ΣΩΣΤΗ; ΑΝ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΝΟΤΑΝ:**

**10. ΟΙ ΦΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΕΙΝΑΙ:**

**11. ΣΕ ΠΟΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ ΑΝΗΚΕΙ Η ΣΑΡΩΣΗ ΑΝΤΙΘΕΤΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ;**

**12. ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΛΜΙΚΗΣ ΡΟΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΔΕΝ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΩΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ. (ΣΩΣΤΟ-ΛΑΘΟΣ)**

**13. ΠΟΙΟ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΤΙΣ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ Μ.Ε.Κ.;**

**14. ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑ/ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΛΜΙΚΗΣ ΡΟΗΣ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΕΙΝΑΙ:**

**15. ΣΕ ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΒΥΘΙΣΜΑΤΟΣ:**

**16. ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟΝ ΥΨΗΛΟ ΛΟΓΟ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΧΑΜΗΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ, Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ:**

**17. ΠΟΙΟ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΔΕΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΝΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ;**

**18. Η ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΚΥΚΛΟ Diesel ΕΙΝΑΙ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ :**

**19. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 4ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ:**

**20. ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑ (-ΤΑ) ΣΤΙΣ ΜΕΣΟΣΤΡΟΦΕΣ Μ.Ε.Κ.ΕΙΝΑΙ:**

**21. ΤΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΥΝΑΜΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Ή ΕΚΤΥΛΙΣΣΟΜΕΝΟ, ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ:**

**22. Η ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΒΑΣΙΚΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ.**

**23. ΠΟΙΟΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΕΜΦΑΝΙΖΟΥΝ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΒΑΘΜΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ;**

**24. Η ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΑ ΣΤΟΝ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΚΥΚΛΟ Diesel, ΕΙΝΑΙ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ:**

**25. Η ΦΑΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ (ΑΠΟΒΟΛΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ) ΣΤΟΝ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΚΥΚΛΟ Diesel ΕΙΝΑΙ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ:**

**26. ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΘΑΛΑΜΟΥΣ ΚΑΥΣΗΣ Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΕΙΝΑΙ ΚΑΠΩΣ ΑΥΞΗΜΕΝΗ;**

**27. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 4ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ:**

**28. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΘΥΡΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ:**

**29. ΠΩΣ ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΑΙ ΤΟ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΠΑΛΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ;**

**30. ΠΟΙΟ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΠΙΟ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΤΕΙΝΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ**

**ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΙΕΣΗΣ);**

**31. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ-ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΥΣΗ, Η ΕΓΧΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ:**

**32. ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΗ ΚΑΙ ΑΠΟ ΑΥΤΗΝ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ Η ΚΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ**

**ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ;**

**33. ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΕΙ ΠΑΛΜΩΣΗ (SURGING) ΣΤΟΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ENOΣ ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΤΗ;**

**34. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΘΥΡΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ:**

**35. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΘΥΡΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ:**

**36. ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΛΜΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΕΝΑΣ ΠΑΛΜΟΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΠΟΥ ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΣΤΡΟΒΙΛΟ ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ;**

**37. Ο ΒΑΘΜΟΣ ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΣΗΣ (ηsch) ΕΙΝΑΙ Ο ΛΟΓΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ:**

**38. Ο ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΙΔΑΝΙΚΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΑΕΡΑ ΤΟΥ DIESEL ΛΕΓΕΤΑΙ ΕΠΙΣΗΣ:**

**39. ΤΑ ΕΜΒΟΛΑ ΤΩΝ Μ.Ε.Κ. ΚΑΤΑΠΟΝΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ:**

**40. Η ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΚΥΚΛΟ Otto, ΕΙΝΑΙ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ:**

**41. ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΚΟΜΒΙΟΥ ΣΕ ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟ ΑΞΟΝΑ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΙΣΧΥΕΙ Η ΣΧΕΣΗ;**

**42. ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΟΝΟΥ ΒΥΘΙΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΣΤΡΟΦΗ;**

**43. ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ (-ΤΑ) ΣΤΙΣ ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΕΣ Μ.Ε.Κ. ΕΙΝΑΙ:**

**44. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΧΥΤΗΡΩΝ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑΣ Μ.Ε.Κ. ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΚΙΝΗΣΙΑ, ΠΟΣΟ**

**ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΕΥΡΟΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝ Η ΜΗΧΑΝΗ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ ΜΕ ΒΑΡΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ;**

**45. ΠΟΣΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ (ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑΣ Μ.Ε.Κ.) ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ;**

**46. ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΚΟΜΒΙΟΥ ΣΕ ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟ ΑΞΟΝΑ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΠΟΙΑ ΣΧΕΣΗ ΙΣΧΥΕΙ ;**

**47. Η ΦΑΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΤΟΝ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΚΥΚΛΟ Οtto, ΕΙΝΑΙ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ:**

**48. Η ΕΓΧΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΙΣ ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΕΣ Μ.Ε.Κ. ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΟΛΥ ΝΩΡΙΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΤΑΧΥΣΤΡΟΦΕΣ.**

**49. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 4ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ:**

**50. ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 4ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ:**

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

1. **ΠΩΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΧΘΕΙ Η ΜΕΤΑΚΑΥΣΗ;**
2. **ΠΟΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΑ ΕΙΝΑΙ Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΝ ΣΕΙΡΑ (ΔΙΑΤΑΞΗ CURTIS);**
3. **ΤΙ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΚΑΥΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ 3Η ΦΑΣΗ ΚΑΥΣΗΣ (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ);**
4. **ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ Μ.Ε.Κ.;**
5. **ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΟΥΜΕ ΒΑΘΜΟ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ;**