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;**