**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

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

 Α. ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ.

 Β. ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ.

 Γ. ΟΤΑΝ ΤΟ ΣΤΡΩΜΑ ΤΟΥ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΕΧΕΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΕΞΟΧΕΣ ΤΩΝ ΤΡΙΒΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ.

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

 Α. Ο ΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ.

 Β. Ο ΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ ΑΞΟΝΑ.

 Γ. Ο ΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ.

 Δ. Ο ΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ.

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

Α. Η ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ.

 Β. Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΣΤΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ.

 Γ. Η ΥΠΑΡΞΗ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ.

 **4. ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΚΟΜΒΙΟΥ ΣΕ ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟ ΑΞΟΝΑ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ. ΙΣΧΥΕΙ Η ΣΧΕΣΗ**:

 Α. dH=Γ-Ε.

 B. dH=Δ-(Α+Β)/2.

 Γ..dV=Δ-(Α+Β)/2.

 Δ. dV=Γ-Ε

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

Α. dH=Γ-Ε.

 Β. dH=Δ-(Α+Β)/2.

 Γ. dV=Δ-(Α+Β)/2

 Δ. dV=Γ-Ε.

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

Α ΣΤΟ ΜΕΣΟΝ ΤΟΥΣ.

 Β. ΣΤΟ ΑΝΩ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥΣ.

 Γ. ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥΣ..

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

Α. ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΝΑ ΣΩΜΑ ΜΕ ΤΟΝ ΣΚΕΛΕΤΟ.

 Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ

 Γ. ΣΩΣΤΑ ΟΛΑ.

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

 **ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΙΚΑΣ;**

Α. 5%.

 Β. 10%.

 Γ. 15%.

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

Α. 1%.

 Β. 2%.

 Γ. 0,5%.

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

Α. 2;1

 B. 2.5:1

 Γ. 3.2:1

 Δ. 4:1.

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΡΙΣΕΩΣ**

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

Α. ΣΩΣΤΟ.

 Β. ΛΑΘΟΣ.

 **2. Η ΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥΣ ΠΣΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΙΕΣΗ.**

Α. ΣΩΣΤΟ.

Β. ΛΑΘΟΣ.

 **3. ΑΠΟ ΤΑ 2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΙΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΤΟ \*SCR\* ΕΧΕΙ**

 **ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ \*EGR\*.**

Α. ΣΩΣΤΟ.

Β. ΛΑΘΟΣ.

  **4. ΤΙ ΠΙΕΣΗ ΕΧΟΥΝ ΤΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ ΟΤΑΝ ΕΞΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΤΡΟΒΙΛΟ ΙΣΧΥΟΣ ENOΣ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ;**

Α. ΧΑΜΗΛΗ.

Β. ΥΨΗΛΗ.

Γ. ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗ.

 **5. ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥΣ, ΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΥΝ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΕΣ.**

Α. ΣΩΣΤΟ.

 Β. ΛΑΘΟΣ.

 **6. ΤΑ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΚΑΤΑΠΟΝΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ.**

 Α. ΣΩΣΤΟ.

 Β. ΛΑΘΟΣ.

 **7. ΤΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΩΣΗΣ \*CODAGX\*, ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΠΛΟΙΑ ΜΙΚΡΟΥ ΕΚΤΟΠΙΣΜΑΤΟΣ.**

 Α. ΣΩΣΤΟ.

 Β. ΛΑΘΟΣ.

 **8.ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ \*AXIAL DETUNER\* ΣΕ 1ΧΡΟΝΕΣ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ Μ.Ε.Κ., ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ Η ΜΕΙΩΣΗ/ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗ ΤΩΝ ΣΤΡΕΠΤΙΚΩΝ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ.**

 Α. ΣΩΣΤΟ.

 Β. ΛΆΘΟΣ.

 **9. ΟΙ ΑΔΡΑΝΕΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΜΑΖΩΝ ΤΟΥ ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟΥ ΑΞΟΝΑ ΜΙΑΣ 2ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ., ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ**

 **ΜΙΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ, ΕΞΑΣΚΟΥΝ ΣΕ ΔΙΑΤΜΗΣΗ ΤΑ ΚΟΜΒΙΑ ΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟΥ.**

 Α. ΣΩΣΤΟ

 Β. ΛΑΘΟΣ.

**10. Η ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΤΙΣ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ Μ.Ε.Κ. ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ, ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ.**

 Α. ΣΩΣΤΟ.

 Β. ΛΑΘΟΣ.

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

 **1.ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΤΡΙΒΗ;**

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

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

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

 **4. ΠΟΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΤΟΝ ΣΤΡΟΒΙΛΟΫΠΕΡΠΛΗΡΩΤΗ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑΣ 4ΧΡΟΝΗΣ Μ.Ε.Κ.**

 **ΣΥΝΑΝΤΑΜΕ ΣΥΝΗΘΩΣ;**

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

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

 **ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ;** .

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

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