

1. Τι σημαίνει ο χαρακτηρισμός **15W-40** σε ένα λιπαντικό; Ποια ιδιότητά του προσδιορίζει και τι συμπεράσματα βγάζουμε για το συγκεκριμένο λιπαντικό;
2. Τι είναι η πυρόλυση, σε ποια προϊόντα γίνεται, γιατί γίνεται, πώς γίνεται, τι καύσιμα παίρνουμε από αυτή και τι σχέση έχει με την ποιότητα των βαρέων καυσίμων ναυτιλίας;
3. Τι σημαίνει LPG και τι LNG; Γιατί μεταφέρονται υγροποιημένα τα αέρια καύσιμα; Με τι συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας μεταφέρεται υγροποιημένο το φυσικό αέριο;
4. Ολικός Αριθμός Αλκαλικότητας (TBN) σε κυλινδρέλαιο. Τι εκφράζει; Χρησιμότητα.
5. Επίδραση της καθυστέρησης αναφλέξεως στην ομαλή λειτουργία του πετρελαιοκινητήρα. Πώς την επηρεάζει η χημεία του καυσίμου;
6. Τι εκφράζει το **ιξώδες** και τι ο **δείκτης ιξώδους** σε ένα λιπαντικό; Αναπτύξτε τη σημασία του καθενός.
7. **Βανάδιο** και **Νάτριο** στο βαρύ καύσιμο ναυτικών μηχανών.  
(Προέλευση – Προβλήματα – Αντιμετώπιση).
- ✓ 8. Σε παραλαβή HFO, εργαστηριακός έλεγχος μας έδωσε πυκνότητα 1015 gr/lit. Σχολιάστε το.
- ✓ 9. Σε παραλαβή HFO, εργαστηριακός έλεγχος μας έδωσε CCAI 890. Σχολιάστε το.
10. Σε παραλαβή IF180, εργαστηριακός έλεγχος μας έδωσε Flash Point 40°C. Σχολιάστε το.

*Οι ερωτήσεις είναι ισοδύναμες.*

*Καλή επιτυχία*