

**ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ**

**ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΜΑΘΗΜΑ : ΚΑΥΣΙΜΑ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**

**ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ : Δρ. Ε. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ**

**ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017**

1. Ποιες ιδιότητες και ποια στοιχεία – ενώσεις αφαιρούνται στο φυγοκεντρικό διαχωριστήρα;
2. Ποια τα πλεονεκτήματα των νέων «υβριδικών» καυσίμων για τις περιοχές ECA έναντι των κλασικών MGO/MDO;
3. Με ποιους τρόπους πραγματοποιείται η σχάση στα διυλιστήρια και τι επιτυγχάνεται με αυτή;
4. Τι εννοούμε με τον όρο Πολύτυπα Λιπαντικά; Φέρτε ένα παράδειγμα και σχολιάστε την αναγραφόμενη τιμή του.
5. Τι σημαίνει delay period και από ποιους παράγοντες εξαρτάται;
6. Ποια η σημασία του θείου στα καύσιμα ναυτιλίας;
7. Τιμές ιξώδους κατά τον ψεκασμό για H.F.O. και diesel
8. Τι γνωρίζεται για τη διάβρωση υψηλής θερμοκρασίας;
9. Αναπτύξτε την έννοια και την σημασία της χημικής σταθερότητας και της συμβατότητας για τα καύσιμα Ναυτιλίας.
10. Τι θα προσέχατε περισσότερο στα αποτελέσματα του εργαστηριακού ελέγχου ενός δείγματος καυσίμου και γιατί;