

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2017
ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Να αναφέρετε ονομαστικά τους χρόνους λειτουργίας μιας 4χρονης πετρελαιομηχανής.(1.5 μον.)
2. Να αναφέρετε τον αριθμό των μειωτήρων στροφών που παρεμβάλλονται μεταξύ του ελικοφόρου άξονα και μιας ναυτικής αργόστροφης πετρελαιομηχανής. (1 μον.)
3. Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των εμβολοφόρων παλινδρομικών αντλιών(stripping pumps). (1.5 μον.)
4. Ποιά τα χαρακτηριστικά των αντλιών (1.5μον.)
5. Μηχανή πλοίου Diesel έχει ειδική κατανάλωση $K=140\text{gr/HP/h}$ και ιπποδύναμη $N=1000\text{ HP}$, πόσους τόνους καυσίμου θα καταναλώσει η μηχανή σε ταξίδι 20 ωρών.(1.5 μον.)
6. Μηχανή πλοίου Diesel αναπτύσσει ισχύ $I_1=12000\text{ HP}$ και καταναλίσκει ανά 24ωρο $K_1=14$ τόνους καυσίμου. Ποια είναι η κατανάλωσή της K_2 σε ισχύ $I_2=3000\text{ HP}$.(1.5 μον.)
7. Να αναφέρετε ονομαστικά τους χρόνους λειτουργίας μιας 2χρονης πετρελαιομηχανής.(1.5 μον.)

Καλή Επιτυχία

Εισηγητής
Γουλόπουλος Αθ.