

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι

ΕΠΩΝΥΜΟ/ΟΝΟΜΑ _____ Α.Μ. _____

- 1) A) 1bar ΜΕ ΤΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΕΙ (ΣΕ ΤΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΖΕΤΑΙ), ΣΤΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ;
B) 1psi ΜΕ ΤΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΕΙ (ΣΕ ΤΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΖΕΤΑΙ), ΣΤΟ ΣΑΞΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ;
Γ) 1 Pa ΜΕ ΤΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΕΙ (ΣΕ ΤΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΖΕΤΑΙ), ΣΤΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ;
Δ) 1 at ΜΕ ΠΟΣΑ Pa ΙΣΟΔΥΝΑΜΕΙ;
Ε) 2 °C ΜΕ ΠΟΣΟΥΣ °F ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥΝ; (ΝΑ ΛΗΦΘΕΙ ΥΠ' ΟΨΗ ΤΟ 0)
Z) 1 PS ΜΕ ΤΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΕΙ(ΣΕ ΤΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΖΕΤΑΙ) ΣΤΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ;
Η) 1 KW ΣΕ ΤΙ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ;
- 2) A) ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ DEAERATING FEED TANK;
B) ΤΥΠΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ
- 3) A) ΚΑΤΑΞΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ
B) ΜΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΔΙΧΡΟΝΗ ΠΟΥ ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΕΧΕΙ 5 ΕΛΑΤΗΡΙΑ, ΠΟΣΑ ΕΙΝΑΙ ΛΑΔΙΟΥ ΚΑΙ ΠΟΣΑ ΣΥΜΠΙΕΣΕΩΣ ;
- 4) A) ΣΕ ΜΙΑ Μ.Ε.Κ, ΤΙ ΚΑΝΕΙ Ο ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ ΜΠΕΛΑΣ;
B) ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΧΡΟΝΗ Μ.Ε.Κ. ΤΙ ΚΑΝΕΙ Ο ΣΤΙΠΠΟΘΛΗΠΤΗΣ ΒΑΚΤΡΟΥ (STAFFING BOX);
- 5) A) ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ;
B) ΟΙ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΥΠΟΥ FRAMO ΤΙ ΕΙΔΟΥΣ ΙΣΧΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ (IMPELLER)
- 6) A) ΣΕ ΜΙΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΟΙΑ ΕΝΑΙ Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΘΕΣΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ;
B) ΧΙΤΩΝΙΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΕΣ.ΚΑΥΣ. ΜΕ ΘΥΡΙΔΕΣ, ΑΠΟ ΤΙ ΜΗΧΑΝΗ ΠΡΟΕΡΧΕΤΑΙ ; (ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ)
- 7) ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΗΔΑΛΟΥΧΙΑΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΜΟΙΡΕΣ ΣΤΡΟΦΗΣ ;
- 8) A) Δ/Ε ΠΛΟΙΟ ΜΕ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ $N=40.000$ PS ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ 128 gr/PS/h ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ, ΠΟΣΟΥΣ ΤΟΝΟΥΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΘΕΛΕΙ ΤΟ 24ΩΡΟ.
B) ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ ΑΝ ΤΟ ΒΗΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΠΕΛΑΣ $B = 4m$ Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ $n = 80$ min^{-1}
Γ) ΑΝ Η ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ GPS ΕΙΝΑΙ 9 Kn/h ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ;

