

ΕΠΩΝΥΜΟ/ΟΝΟΜΑ _____ Α.Μ. _____

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ 1 – 7 ΕΧΟΥΝ 1 ΜΟΝΑΔΑ ΑΣΚΗΣΗ 3 ΜΟΝΑΔΕΣ

- 1) Α) 1bar ΜΕ ΤΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΕΙ (ΣΕ ΤΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΖΕΤΑΙ), ΣΤΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ;
ΑΠΑΝΤ _____
- Β) 1 kg/cm² ΜΕ ΠΟΣΑ Pa ΙΣΟΔΥΝΑΜΕΙ ΣΤΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ;
ΑΠΑΝΤ _____
- 2) Α) 1psi ΜΕ ΤΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΕΙ (ΣΕ ΤΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΖΕΤΑΙ), ΣΤΟ ΣΑΞΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ;
ΑΠΑΝΤ ____
- Β) 1 ΚW ΣΕ ΤΙ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ;
ΑΠΑΝΤ ____
- 3) Α) ΤΥΠΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ
ΑΠΑΝΤ ____
- Β) ΚΑΤΑΞΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ
ΑΠΑΝΤ ____
- 4) Α) ΣΕ ΜΙΑ Μ.Ε.Κ, ΤΙ ΚΑΝΕΙ Ο ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ ΜΠΙΕΛΑΣ;
ΑΠΑΝΤ ____
- Β) ΜΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΔΙΧΡΟΝΗ ΠΟΥ ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΕΧΕΙ 5 ΕΛΑΤΗΡΙΑ, ΠΟΣΑ ΕΙΝΑΙ ΛΑΔΙΟΥ ΚΑΙ ΠΟΣΑ ΣΥΜΠΙΕΣΕΩΣ ;
ΑΠΑΝΤ ____
- 5) Α) ΣΕ ΜΙΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΟΙΑ ΕΝΑΙ Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΘΕΣΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ;
ΑΠΑΝΤ ____
- Β) ΧΙΤΩΝΙΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΕΣ.ΚΑΥΣ. ΜΕ ΘΥΡΙΔΕΣ, ΑΠΟ ΤΙ ΜΗΧΑΝΗ ΠΡΟΕΡΧΕΤΑΙ ; (ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ)
ΑΠΑΝΤ ____
- 6) Α) ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΕΣ ΠΛΟΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΧΡΟΝΕΣ Ή ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΕΣ;
ΑΠΑΝΤ ____
- Β) ΠΩΣ ΜΕΤΑΒΑΛΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΜΙΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗ ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ Ο ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΝΑ ΞΕΠΙΑΣΕΙ ;
ΑΠΑΝΤ ____

- 7) Α) Δ/Ξ ΠΛΟΙΟ ΜΕ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ $N=40.000$ PS ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ 128 gr/PS/h ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ, ΠΟΣΟΥΣ ΤΟΝΟΥΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΘΕΛΕΙ ΤΟ 24ΩΡΟ.
- Β) ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ ΑΝ ΤΟ ΒΗΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΠΕΛΑΣ $B = 4\text{m}$ Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ $n = 80 \text{ min}^{-1}$
- Γ) ΑΝ Η ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ GPS ΕΙΝΑΙ 9 Kn/h ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ;