

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2022
ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Φτάσαμε στο λιμάνι με $df = 9,04m$, $da = 9,5m$, $dx = 9,27m$. $SG = 1,005$. Σύνολο υγρών 442MT. Να υπολογιστεί το φορτίο.
2. $df = 4m$, $da = 6m$. Ερματίζουμε 170MT θάλασσα στα κενά 2DB (P&S), καταναλώνουμε 218MT από τα γεμάτα 6DB (P&S) και μετατοπίζουμε 300MT από το CH 5 στο CH 1 fore part. Να υπολογιστούν τα τελικά βυθίσματα.
3. $df = 8,1m$, $da = 7,3m$. τα DB 5 & 6 (P&S) είναι κενά και το FOT γεμάτο. Πόση η μικρότερη ποσότητα που θα μεταγγίσω για να έρθει το πλοίο 0,9m by stern.
4. Πρόκειται να εισπλεύσουμε από τη θάλασσα σε λεκάνη με γλυκό νερό όπου το μέγιστο επιτρεπόμενο βύθισμα είναι 7,19m. Ποια τα βυθίσματα που θα πρέπει να έχουμε στη θάλασσα για να μπούμε στη λεκάνη με το μέγιστο εκτόπισμα;

Ο Εισηγητής

N. Τσούλης