

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019

=====

ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1. $df = 6,45m$, $da = 6,55m$. Πλέουμε σε νερό πυκνότητας $1,025MT/m^3$. Να υπολογιστούν τα νέα βυθίσματα αν εισπλεύσουμε σε λιμένα με νερό πυκνότητας $1,000MT/m^3$.(2M)
2. $df = 6,14m$ $da = 5,90m$. Να υπολογιστούν τα βυθίσματα μετά τη εκφόρτωση από Νο 2 κύτος $1150MT$ και απο Νο 4 κύτος $1350MT$.(3M)
3. Το πλοίο μας τελείωσε τη φόρτωσή του σε λιμάνι με νερό πυκνότητας $1,015MT/m^3$. Τα βυθίσματα πλήρης ήταν $AP = 8,60m$ και $\Delta E = 8,64m$, πρύμνης ήταν $AP = 9,50m$ και $\Delta E = 9,56m$ και μέσης ήταν $AP = 8,98m$ και $\Delta E = 9,12m$. Έχει καύσιμα και νερά $345MT$ και constans $125MT$. Να υπολογιστεί το φορτίο. (βυθίσματα διορθωμένα).(3M)
4. $df = 7,15m$, $da = 8,25m$. Πόσο ποσότητα F.O πρέπει να μεταγγίσω από τα Νο. 6 DBT (P&S) στο FOT για να έρθει το πλοίο $0,5m$ by stern.(2M)

ΟΙ

Εισηγητές

Σ.Σιαφλιάκης

Ν.Τσούλης

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ