

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2019

ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ Ε' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Πλοίο έχει $dm = 8,90m$, $GM = 0,90m$. Να υπολογιστεί το GoM όταν από το κύτος Νο 2 που είναι 100% γεμάτο εκφορτώσουμε $2626m^3$ φορτίο $SF = 1,7m^3/MT$ και στα Νο 4 DBT (P&S) που είναι άδεια βάλουμε από 70 MT θάλασσα (SW).(3M)
2. Πλοίο έχει $dm = 8,60 m$, $KG = 8,25 m$ κ $I=3000 MT-M$. Στο κατάστρωμα υπάρχει φορτωμένη ξυλεία ύψους 2,5m και $SF = 1,72 m^3/MT$. Φορτώνει πάνω από την ήδη υπάρχουσα παρτίδα, μια δεύτερη, ύψους 1,5 m με $SF = 2,18 m^3/MT$. Να υπολογιστεί το GoM του πλοίου μετά τη φόρτωση.(3M)
3. Πλοίο έχει $dm = 6,67m$, $GM = 1,30m$.Να υπολογιστεί το GoM του πλοίου αν γεμίσουμε με θαλασσινό νερό (SW) 100% τα Νο.5 DBT(P+S) και τα Νο.6 DBT(P+S) με 100 MT F.O το καθένα. (2M)
4. Πλοίο έχει $dm = 8,12m$, $KG = 6,44m$ κ $I=4000 MT-M$. Το Νο.2 CH περιέχει 1400 MT σιτάρι με $SF = 1,43m^3/MT$.Από πάνω θα φορτώσει άλλη παρτίδα σιτηρών 1200 MT με $SF = 1,67m^3/MT$.Να υπολογιστεί το GoM του πλοίου μετά την φόρτωση.(2M)

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

Σ. ΣΙΑΦΛΙΑΚΗΣ
Ν. ΤΣΟΥΛΗΣ

Καλή Επιτυχία