

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2018

ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ Ε' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Το πλοίο μας έχει $dm=6.40m$, $KG = 7,20 m$, $I=4000 MT-M$. Το Νο. 2 C.H είναι φορτωμένο 100% με κάρβουνο $SF = 1,70 m^3/MT$. Να υπολογιστεί το GoM του πλοίου μετά την εκφόρτωση 1.100 MT φορτίου από το παραπάνω κύτος.
2. Πλοίο έχει εκτόπισμα $\Delta=13,000 MT$, $KG = 7,68m$. Στο κατάστρωμα υπάρχει φορτωμένη ξυλεία ύψους 2,5 m και $SF = 1,60 m^3/MT$. Φορτώνει πάνω από την ήδη υπάρχουσα παρτίδα, μια δεύτερη, ύψους 1,0 m με $SF=2,20 m^3/MT$. Να υπολογιστεί το GM του πλοίου μετά τη φόρτωση.
3. Πλοίο έχει $dm = 9,20m$, $KG = 7,10m$, $I=5000 MT-M$,
Θα κάνει τις εξής καταναλώσεις στο ταξίδι του:Α)Από το γεμάτο 100% F.O.T θα καταναλώσει 337 MT F.O με $SG=0.935 MT/ m^3$
B) Από τα Νο.6 DBT(P+S) που έχουν 60 MT το καθένα, θα καταναλώσει όλη την ποσότητα.Γ) Από το γεμάτο 100% D.O.T(P) θα καταναλώσει 53 MT D.O με $SG=0.870 MT/ m^3$.Να υπολογιστεί το GoM στην άφιξη του πλοίου.
4. Πλοίο έχει $dm = 8,20m$, $KG = 6,50m$. Το Νο.3 CH περιέχει 1200 MT σιτάρι με $SF = 1,42m^3/MT$ και από πάνω θα φορτώσει άλλη παρτίδα σιτηρών 1000 MT με $SF = 1,75m^3/MT$.Να υπολογιστεί το GM του πλοίου μετά την φόρτωση .

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

Σ. ΣΙΑΦΛΙΑΚΗΣ
Ν. ΤΣΟΥΛΗΣ

Καλή Επιτυχία