

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2017

ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ΜΝ)

ΘΕΜΑΤΑ

1. Το πλοίο μας έχει εκτόπισμα 10.000 MT, $KG = 7,0$ m, όταν το Νο. 2 κύτος είναι φορτωμένο 100% με κάρβουνο $SF = 1,6$ m³/MT. Να υπολογιστεί το GM του πλοίου μετά την εκφόρτωση 1.000 MT από το παραπάνω φορτίο.
2. Πλοίο έχει $dm = 8,64$ m, $GM = - 0,15$ m. Στο κατάστρωμα υπάρχει φορτωμένη ξυλεία ύψους 4 m και $SF = 2,51$ m³/MT. Φορτώνει πάνω από την ήδη υπάρχουσα παρτίδα, μια δεύτερη, ύψους 1,5 m με ίδιο SF. Να υπολογιστεί το GM του πλοίου μετά τη φόρτωση.
3. Πλοίο έχει $dm = 6,67$ m , $GM = 1,30$ m. 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.
4. Πλοίο έχει $dm = 8,12$ m , $KG = 6,44$ m. Το Νο.2 CH περιέχει 1400 MT σιτάρι με $SF = 1,43$ m³/MT και από πάνω θα φορτώσει άλλη παρτίδα σιτηρών 1200 MT με $SF = 1,67$ m³/MT. Να υπολογιστεί το GM του πλοίου μετά την φόρτωση .

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

Σ. ΣΙΑΦΛΙΑΚΗΣ
Ν. ΤΣΟΥΛΗΣ

Καλή Επιτυχία