

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2022
ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

1. $dm=6,75m$, $KG=7,45m$, $I=2500MTm$. Στο CH#4 θα φορτώσει 1500MT χύμα φορτίο με $SF=1,25m^3/MT$ και από πάνω θα κοπλετάρει με άλλο φορτίο χύμα με $SF=1,40m^3/MT$. Επίσης θα αδειάσει το FPT που είχε μέσα 100MT. Να υπολογιστεί το GoM του πλοίου.
2. $\Delta=19475MT$, $KG=8,84m$, $I=1300MTm$. Είναι φορτωμένο με ξυλεία καταστρώματος ύψους 4m με $SF=2,51m^3/MT$. Να υπολογιστεί το GoM όταν εκφορτώσουμε 1,5m ξυλεία.
3. $dm=6,85m$, $GM=1.10m$. Λόγω διαρροής εισέρχεται θάλασσα στο άδειο CH#3 μέχρι ύψους 6m. Να υπολογιστεί το GoM του πλοίου μετά την κατάκλυση.
4. $\Delta = 18563MT$, $KG = 8,7m$. Τι συμπεράσματα βγάζετε?

Ο Εισηγητής

Ν. Τσούλης