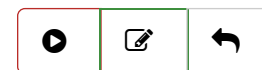


ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2021



Ασκήσεις

Διαχείριση Άσκησης







[➤ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ Ε ΕΞΑΜΗΝΟΥ \(ΤΣΟΥΛΗΣ\)](#)

 Ανακάτεμα όλων των ερωτήσεων

 Επιλογή τυχαίων ερωτήσεων από τις ερωτήσεις της άσκησης

ερωτήσεις

Ερωτήσεις της άσκησης		⚙️
1.	Το πλοίο μας έχει $\Delta = 15015\text{MT}$ και $\text{GM} = 0,05\text{m}$. Να βρεθεί το νέο GM αν από το γεμάτο 80 % CH No3 με φορτίο κάρβουνου $\text{SF} = 1,25 \text{ m}^3/\text{MT}$ ξεφορτώσουμε 850m^3 και γεμίσουμε 100% με νερό $\text{SG} = 1,008 \text{ MT}/\text{m}^3$ τα κενά DBT No 3 (P+S) Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	⊕ ⚙️
2.	Το πλοίο μας έχει $d_f = 7,0\text{m}$ $d_a = 7,86\text{m}$ $k_G = 8,40\text{m}$. Το No 2 CH είναι φορτωμένο 100% με φορτίο σόγιας $\text{SF} = 1,22\text{m}^3/\text{mt}$ από το οποίο θα εκφορτώσουμε το 50% και στη συνέχεια θα το διαχωρίσουμε και θα το φορτώσουμε 100% του αμπαριού με σιτάρι $\text{SF} = 1,015\text{m}^3/\text{mt}$. Στη συνέχεια θα βάλουμε έρμα 165MT στο DBT No1 $\text{SG} = 1,020 \text{ MT}/\text{m}^3$. Να βρεθεί το νέο GoM του πλοίου.(Actual inertia) Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	⊕ ⚙️
3.	Το πλοίο μας έχει $\Delta = 14500\text{MT}$ και $\text{KG} = 8,55\text{m}$. Να βρεθεί το νέο GM του πλοίου αν σε όλο το κατάστρωμα φορτώσουμε $2,5\text{m}$ πριονισμένης ξυλείας με $\text{SF} = 0,85\text{m}^3/\text{MT}$ και επιπλέον άλλο 1m με $\text{SF} = 1.05\text{m}^3/\text{MT}$ Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	⊕ ⚙️

Ερωτήσεις της άσκησης	
<p>4. Το πλοίο μας έχει $dm=8,80m$, $GM=0,35m$ αρχική κλίση 2,3 μοίρες ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Το πλοίο πρόκειται να φορτώσει μέχρι $dm=9,42m$. Να βρεθεί ποια θα είναι η τελική κλίση και το τελικό GM, αν φορτώσουμε το 20% του φορτίου σε $KG=1,2m$ $dcl=4,8m(P)$, το 35% σε $KG=4,5m$ και $dcl=6,2m(S)$, το 30% σε $KG=8,5m$ και $dcl=5,2m(P)$ και το υπόλοιπο 15% σε $KG=6,8m$ και $dcl=4,6m(S)$. Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)</p>	 
<p>5. Πλοίο φορτωμένο ξυλεία βρίσκεται αντιμέτωπο με κακοκαιρία και από τη βροχή και τη θάλασσα το φορτίο αυξάνει το βάρος του κατά 10%. Η αύξηση του βάρους θα υπολογιστεί: Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)</p>	 
<p>6. ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ - ΑΓΜ - ΤΜΗΜΑ Ελεύθερου Κειμένου</p>	