

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 2022  
ΜΑΘΗΜΑ:ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΟΡΤΙΩΝ  
ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ  
ΘΕΜΑΤΑ  
ΑΣΚΗΣΗ

M/V BULKER θα φορτώσει από λιμάνι  $\rho=1,011$  προς λιμάνι εκφόρτωσης  $\rho=1,021$  και περιορισμό βυθίσματος 12,98 μ. Απόσταση 6324 μίλια. Καταναλώσεις FO:30 MT,DO:2 MT, FW:6 MT,ταχύτητα 15,5 κόμβοι,constants:190 MT,SM:20%,ballast unpumpable:66 MT, ROB=FO:580 MT,DO:30 MT,FW:140 MT.Ζητείται αν τα ROB είναι αρκετά για να πραγματοποιηθεί το ταξίδι και ενδεχόμενη παραγγελία και παραλαβή πριν τον απόπλου από το λιμάνι φόρτωσης,departure draft και displacement,max cargo.

**(Να χρησιμοποιηθούν οι υδροστατικοί πίνακες του M/V BULKER),(LS=13917MT).**

ΘΕΩΡΙΑ

- 1.Τι γνωρίζετε για το Fresh Water Allowance (FWA).
- 2.Τι γνωρίζετε για το πιστοποιητικό καταλληλότητας κυτών για φόρτωση και καταλληλότητας για απόπλου σε πλοίο μεταφοράς σιτηρών.
- 3.Η συμπεριφορά των σιτηρών κατά τη μεταφορά τους σε ποιους κανόνες υπόκεινται.
- 4.Τεκμηριώστε τη σωστή ή λάθος άποψη ότι όταν πλοίο μεταβαίνει από FWσε SW μεγαλώνει το βάρος του εκτοπιζομένου ύδατος,μικραίνει ή παραμένει ως έχει.
5. Από τι προσδιορίζεται η ασφαλής και αβλαβής μεταφορά προϊόντων χάλυβα.
- 6.Με βάση ποια κριτήρια χορηγείται πιστοποιητικό καταλληλότητας προς φόρτωση σε πλοίο ψυγείο.

Εισηγητής  
ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ