

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019

ΜΑΘΗΜΑ:ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΟΡΤΙΩΝ
Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ
ΘΕΜΑΤΑ
ΘΕΩΡΙΑ

- 1.Τι γνωρίζετε για τα έγγραφα του φορτίου.
- 2.Πλεονεκτήματα χρησιμοποίησης Ε/Κ (containers),στις θαλάσσιες μεταφορές.
3. Σειρά ενεργειών σε περίπτωση ζημιών στο πλοίο ή στο φορτίο κατά τη φορτοεκφόρτωση.
4. Τι γνωρίζετε για τον δίσκο ασφαλείας και το ύψος εξάλων.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ.

1.Μ/Ν BULKER θα κάνει ταξίδι 7200 μιλίων, ταχύτητα 15 μιλίων/ώρα, daily consumptions FO= 32 ΜΤ,DO=2,0 ΜΤ,FW= 7,0 ΜΤ.Constants 233 ΜΤ, ballast unpumpable 69 ΜΤ,FO unpumpable 21 ΜΤ,SM 15%,βύθισμα αναχωρήσεως 13,90 μέτρα σε SW και αντίστοιχο ύψος εξάλων 5,50 μ.σε SW. (LS=13917 ΜΤ.)

Ζητείται το φορτίο, το εκτόπισμα και βύθισμα αφίξεως σε FW και το αντίστοιχο ύψος εξάλων σε FW.

(Να χρησιμοποιηθούν οι υδροστατικοί πίνακες του Μ/Ν BULKER)

2.Μ/Ν BULKER σε $\rho=1,002$ έχει βύθισμα πλήρης 8,60μ. και βύθισμα πρύμης 8,64 μ.

Ποια θα είναι τα βυθίσματα σε SW.

(Να χρησιμοποιηθούν οι υδροστατικοί πίνακες του Μ/Ν BULKER)

Εισηγητής

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ