

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2023

ΣΤ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ

ΘΕΜΑΤΑ

1.ΤΟ ΠΛΟΙΟ ΜΑΣ ΕΧΕΙ ΒΥΘΙΣΜΑΤΑ $df=8,20m$, $da=8,20m$ ΚΑΙ $dm=8,18m$ ΣΕ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ $\rho=1023$ ΚΑΙ ΕΧΕΙ ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΑΙ ΝΕΡΑ $320M/T$.ΞΕΦΟΡΤΩΝΕΙ ΟΛΟ ΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΙ ΕΧΕΙ ΒΥΘΙΣΜΑΤΑ $df=4,72m$, $da=6,32m$ ΚΑΙ $dm=5,53$ ΣΕ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ $\rho=1025$.ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ ΠΑΡΑΛΗΦΘΗΣΑΝ $FO=620M/T$ ΚΑΙ ΣΑΒΟΥΡΩΘΗΚΑΝ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΜΕ BALLAST $6320M/T$ ΚΑΙ ΕΓΙΝΑΝ ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ $20M/T$.ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΦΟΡΤΙΟΥ ΠΟΥ ΕΚΦΟΡΤΩΘΗΚΕ,ΤΑ CONSTANS ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ, ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΤΕΛΙΚΑ ΦΟΡΤΙΟ ΠΟΥ ΕΚΦΟΡΤΩΘΗΚΕ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΥΡΕΣΗ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ CONSTANS.ΤΑ ΒΥΘΙΣΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΑ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΚΑΘΕΤΟΥΣ (ΜΟΝ 4,0).

2.ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΟΥΝ ΤΑ ΤΕΛΙΚΑ ΒΥΘΙΣΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ Β G 1)Νο 1,2,4,5 FULL ΚΑΙ ΣΤΟ ΚΥΤΟΣ Νο3 $2000M/T$ ΜΕ $SF=1,25M/MT$
2)FO ΤΑ DBT Νο5(P&S)=FULL,ΚΑΙ ΣΤΑ DBT Νο6(P&S) ΑΠΟ $120 M/T$ ΤΟ ΚΑΘΕΝΑ 3)ΤΟ $WWT(C)=FULL$. (ΜΟΝ 3,0).

3.ΠΛΟΙΟ ΕΧΕΙ $df=7,80m$ ΚΑΙ $da=8,60m$.ΑΠΟΜΕΝΟΥΝ ΠΡΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗ $500M/T$ ΓΙΑ ΚΥΤΗ Νο2 ΚΑΙ Νο4.ΠΩΣ ΘΑ ΚΑΤΑΝΕΜΗΘΟΥΝ ΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΟΙΟ ΝΑ ΜΗΝ ΑΛΛΑΞΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΓΩΓΗ ΤΟΥ,ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ ΚΑΙ ΤΑ ΝΕΑ ΒΥΘΙΣΜΑΤΑ (ΜΟΝ 1,5).

4.ΠΛΟΙΟ ΕΧΕΙ $df=8,10m$, $da=7,30m$. ΤΟ ΦΟΤ ΕΙΝΑΙ ΓΕΜΑΤΟ ΜΕ FO ΚΑΙ ΤΑ Νο5,6 (P&S) ΚΕΝΑ.ΠΟΣΗ ΕΙΝΑΙ Η ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΕΤΑΓΓΙΣΩ ΓΙΑ ΝΑ ΦΕΡΩ ΤΟ ΠΛΟΙΟ ΜΕ ΔΙΑΓΩΓΗ $TRIM=90CM$ BY STERN.(ΜΟΝ 1,5).

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

