

## Εργασία 6η

Παράδοση έως Πेम 19 Νοε 2015

- 1 Το M/V KESEN πρόκειται να φορτώσει σε λιμάνι του οποίου το μέγιστο επιτρεπόμενο βύθισμα είναι  $12,82m$  και το ειδικό βάρος του νερού  $1,017 \text{ tn}/m^3$ .  
Να υπολογίσετε ποιο θα είναι το μέγιστο βάρος του πλοίου σε ομοιόμορφο βύθισμα στο λιμάνι φορτώσεως.
- 2 Το M/V KESEN κατευθύνεται σε λιμάνι με ειδικό βάρος νερού  $1,014 \text{ tn}/m^3$ . Μετά την φόρτωση προβλέπεται να έχει εκτόπισμα  $67.635 \text{ tn}$ .  
Πόσο αναμένεται να είναι το μέσο βύθισμα του πλοίου μετά την φόρτωση;

### Σημείωση

Για την επίλυση των ασκήσεων να χρησιμοποιήσετε τους υδροστατικούς πίνακες που δίνονται στην ιστοσελίδα του μαθήματος στο φάκελο: Έγγραφα ► Σημειώσεις-Υποστηρικτικό υλικό ► Υδροστατικοί Πίνακες M/V KESEN.