

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

- α.** Οι αντλίες αξονικής ροής χρησιμοποιούνται σε συστήματα με απαιτήσεις μεγάλης παροχής σε μικρό μανομετρικό ύψος καταθλίψεως (π.χ. ως αντλίες εισαγωγής και εξαγωγής θαλασσίου έρματος στις αντίστοιχες δεξαμενές).
- β.** Λόγω κατασκευής, η αναρρόφηση της αντλίας επιτυγχάνεται μόνο όταν είναι τοποθετημένη χαμηλότερα από την ελεύθερη στάθμη του υγρού που πρόκειται να αντληθεί, ενώ η κατάθλιψή της φτάνει σε πίεση έως 1,5 bar.
- γ.** Όταν οι αντλίες αξονικής ροής χρησιμοποιούνται ως αντλίες έρματος (ballast pump), υπάρχει η δυνατότητα να ρυθμίζεται με ακρίβεια τη διαγωγή του πλοίου με την ταχεία αυξομείωση της παροχής.