

ΘΕΜΑ 4^ο

4.1 Να αναφέρεται ονομαστικά τα βασικά στοιχεία που προσδιορίζουν τις δυνατότητες κάθε αντλίας.

Μονάδες 15

4.2. Μία αντλία χρησιμοποιείται για την άντληση υδάτων από ένα φρεάτιο στον προαύλιο χώρο. Εάν ο υδραυλικός βαθμός απόδοσης είναι ίσος με $\eta_h = 0.60$, ο ογκομετρικός βαθμός απόδοσης είναι ίσος με $\eta_v = 0.50$ και ο μηχανικός βαθμός απόδοσης είναι ίσος με $\eta_m = 0.90$, να υπολογιστεί ο βαθμός απόδοσης η της αντλίας.

Μονάδες 10