

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **2.1**

Δίνονται παρακάτω πέντε παράγοντες και αναφέρεται πώς επηρεάζει ο καθένας.

- 1) Από την πίεση που επικρατεί στην επιφάνεια του προς αναρρόφηση υγρού. Όσο πιο μικρή είναι αυτή, τόσο πιο δύσκολο είναι το έργο της αντλίας.
- 2) Από την πυκνότητα και το ιξώδες του υγρού. Όσο πιο παχύρρευστο είναι αυτό, τόσο πιο δύσκολα το αναρροφά η αντλία.
- 3) Από τη θερμοκρασία του υγρού. Ένα ψυχρό υγρό αναρροφάται πιο εύκολα, σε σχέση με ένα θερμό.
- 4) Από τις αντιστάσεις των σωληνώσεων. Μεγάλη διάμετρος σωληνώσεων, λιγότερα όργανα, ευθείς σωλήνες, λείοι στο εσωτερικό τους είναι παράγοντες που μειώνουν τις αντιστάσεις.
- 5) Η στεγανότητα της όλης εγκατάστασης διευκολύνει την αναρρόφηση του υγρού.

### **2.2**

- α) φυγοκεντρικές, εκτόπισης
- β) ποσότητα, υψομετρική
- γ) εργομηχανές