

Ερωτήσεις στο Κεφ. «Φυγοκέντριση»

- 1) Σύντομη περιγραφή της φυγοκεντρικής κατακάθισης και σύγκρισή της με τους διαχωριστές, που λειτουργούν μόνο με τη βαρύτητα.
- 2) Τι είναι στη φυγοκέντριση η «διάμετρος διαχωρισμού», ο «συντελεστής διαχωρισμού» και ο «δείκτης παροχής». Ο τελευταίος όρος τι παριστάνει από φυσική άποψη;
- 3) Ταξινόμηση φυγόκεντρων συσκευών (κατακάθισης/διήθησης): από τι αποτελούνται κυρίως και πως λειτουργούν;
- 4) Τι είναι οι υπερφυγόκεντρες και πως χρησιμοποιούνται;
- 5) Αυλοειδής φυγόκεντρος (διαχωρισμός υγρού/υγρού): σύντομη περιγραφή (και της λειτουργίας της) και κυριότερες χρήσεις της.
- 6) Φυγόκεντρος με δίσκους: σύντομη περιγραφή (και της λειτουργίας της) και κυριότερες χρήσεις της (Διάτμηση-lamella).
- 7) Τι είναι τα ακροφύσια εκκένωσης στις φυγόκεντρες με δίσκους;
- 8) Φυγόκεντρες με ελικοειδή μεταφορέα: σύντομη περιγραφή (και της λειτουργίας της) και κυριότερες χρήσεις της.
- 9) Πως λειτουργούν οι φυγόκεντρες σαν ταξινομητές;
- 10) Πότε δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι φυγόκεντρες;
- 11) Κυκλώνες: ποια είναι η αρχή λειτουργίας τους και το συγκριτικό πλεονέκτημά τους σε σχέση με την κατακάθιση βαρύτητας;
- 12) Ποια είναι τα κυριότερα κριτήρια καλής λειτουργίας ενός κυκλώνα: σύντομος σχολιασμός τους.
- 13) Τι είναι και από τι εξαρτάται ο βαθμός απόδοσης ενός κυκλώνα;
- 14) Γιατί προτιμάται η χρησιμοποίηση συστοιχιών κυκλώνων, αντί ενός μεγαλύτερου μεγέθους;
- 15) Από τι εξαρτάται η υδραυλική πτώση πίεσης σε ένα κυκλώνα;
- 16) Υδροκυκλώνας: περιγραφή λειτουργίας, πλεονεκτήματα (σύγκρισή του με τις φυγόκεντρες) και κυριότερες χρήσεις του.