

4. ΑΠΛΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

Ορίζονται τα απλά συστήματα σωλήνων και οι βασικές έννοιες και παραδοχές οι οποίες συνδέονται με την επίλυσή τους. Παρουσιάζεται η απλοποιημένη Γραμμή Ενέργειας. Αναλύονται τα τυπικά προβλήματα επίλυσης απλών συστημάτων καθώς και η μεθοδολογία υπολογιστικού χειρισμού της γήρανσης σωλήνων.

4.1 Γενικά

4.1.1 Εισαγωγή

Τα απλά συστήματα σωλήνων έχουν:

- Ένα σημείο **υδροληψίας** και ένα σημείο - **κόμβο υδροδότησης**.
- Η δυνατή **διαδρομή** του νερού μεταξύ αυτών των δύο κόμβων είναι **μοναδική**, δηλαδή οι σωλήνες δηλαδή είναι τοποθετημένοι εν σειρά.
- **Δεν** περιλαμβάνονται εις το σύστημα **υδραυλικές μηχανές**.

4.1.2 Τυπικές μορφές Γραμμής Ενέργειας

