

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

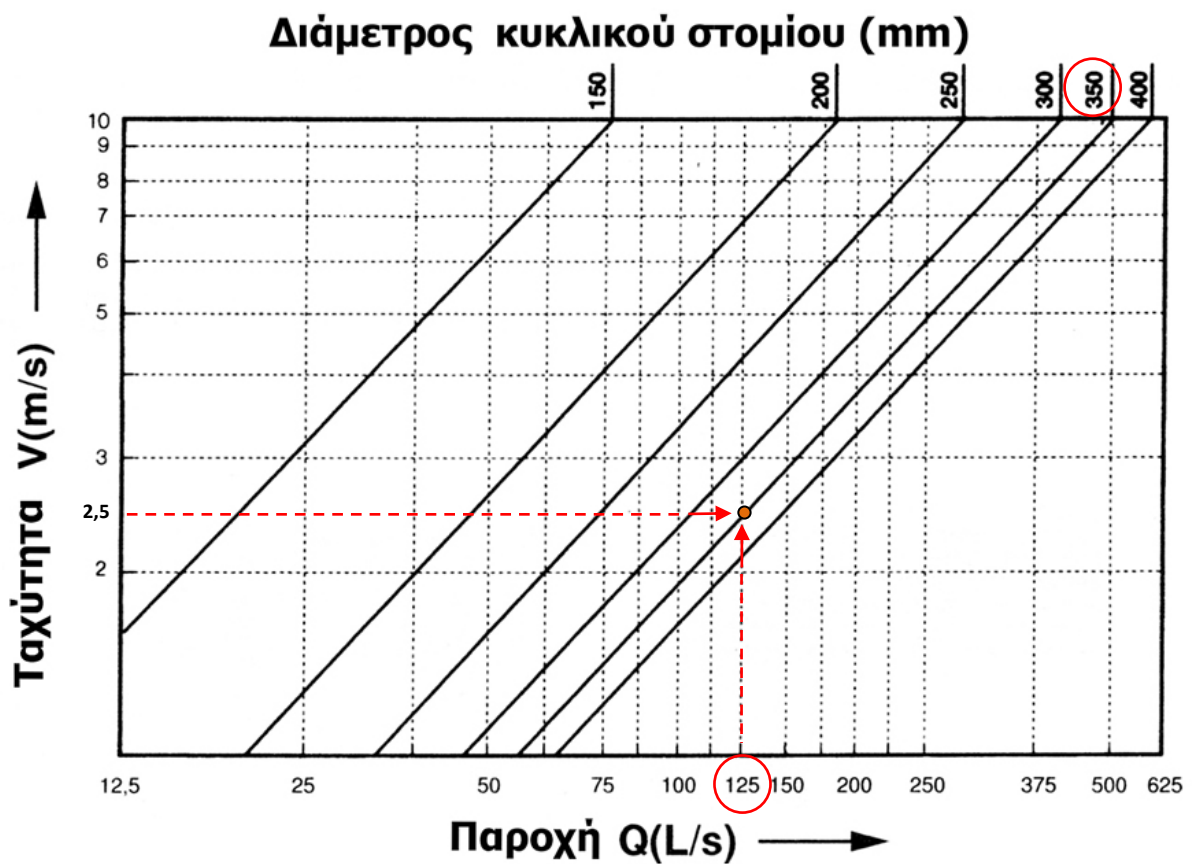
### Θέμα 4<sup>ο</sup>

4.1 Στο διάγραμμα εντοπίζουμε τα ακόλουθα στοιχεία:

$$\text{Παροχή} = 125 \frac{\text{L}}{\text{s}}$$

$$\text{Ταχύτητα} = 2,5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

Το σημείο τομής των γραμμών της παροχής και της ταχύτητας δίνει την απαιτούμενη διάμετρο του κυκλικού στομίου, που στην περίπτωση μας είναι **350 mm**.



4.2 Στο διάγραμμα εντοπίζουμε τα ακόλουθα στοιχεία:

$$\text{Ταχύτητα} = 2,5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

Διάμετρος κυκλικού στομίου = 400 mm

Το σημείο τομής των γραμμών της ταχύτητας και της διαμέτρου δίνει την απαιτούμενη παροχή του κυκλικού στομίου, που στην περίπτωσή μας είναι  $150 \frac{\text{L}}{\text{s}}$ .

