**Υδραυλικά βέλτιστη διατομή (μόνο τότε) + Manning (ομοιόμορφη ροή)**

**Υδραυλικά βέλτιστη διατομή: Διατομή με ελάχιστη βρεχόμενη περίμετρο για δεδομένη υγρή επιφάνεια (για δεδομένη τομή S, n) --˃ μέγιστη παροχή. Συνήθως, με συγκεκριμένο σχήμα.**





**Άσκηση: Αγωγός (n = 0.015) σε υδατογέφυρα μεταφέρει παροχή Q=22.5 m3/s. Nα βρεθεί η υδραυλικά βέλτιστη τραπεζοειδής διατομή όταν η κατά μήκος κλίση είναι S0  = 0.0012**