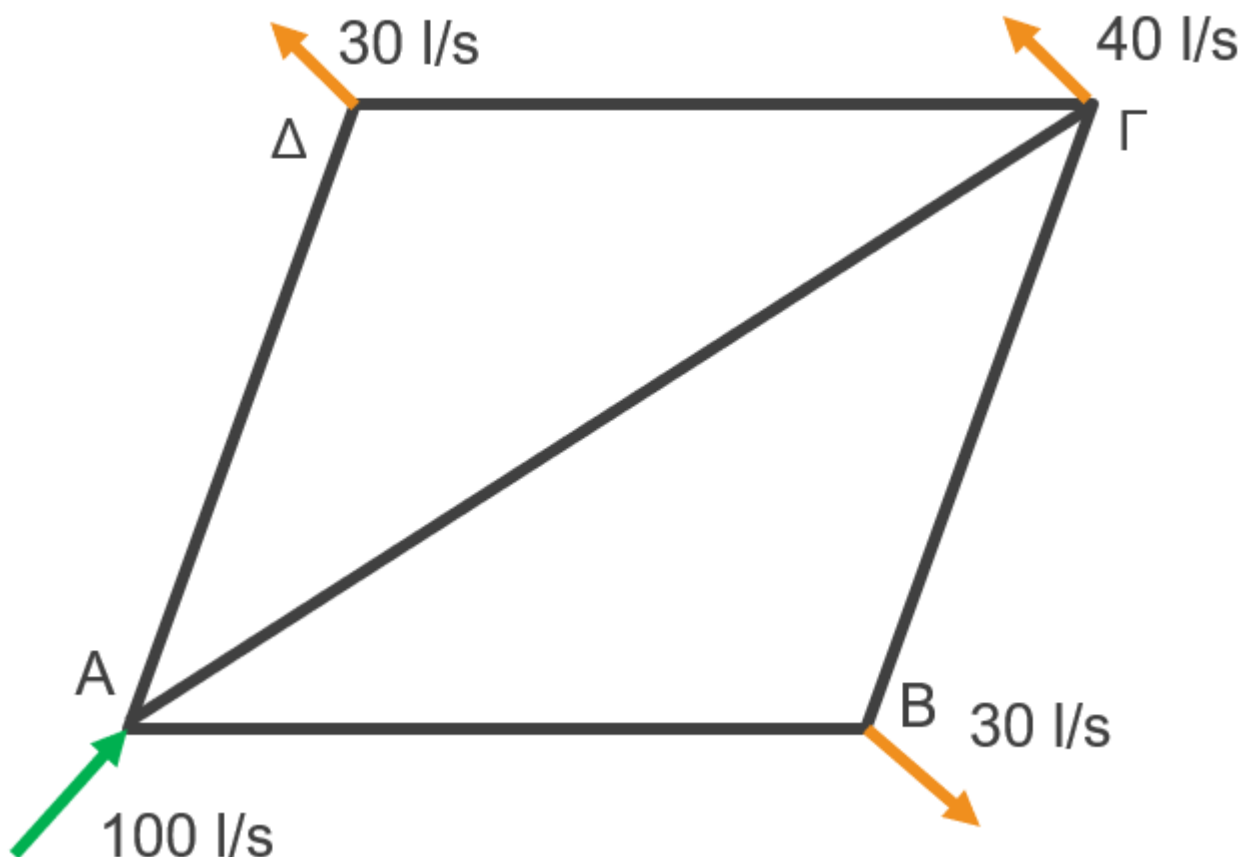


Προσδιορισμός κατανομής παροχών με τη μέθοδο Q-Cross

Να προσδιοριστεί η κατανομή των παροχών στο παρακάτω κλειστό δίκτυο ύδρευσης του σχήματος. Οι αντιστάσεις δίνονται στον πίνακα ενώ οι παροχές κατανάλωσης στο σχήμα. Να γίνει μία επανάληψη με τη μέθοδο Q-Cross (μία επανάληψη διόρθωσης παροχών). Οι αντιστάσεις των αγωγών θεωρούνται σταθερές.



Δίνονται τα στοιχεία ολικών καταναλώσεων:

Αγωγοί	Αντίσταση $R(m/(m^3/s)^2)$
AB	30.000
BΓ	60.000
ΔΓ	20.000
AΔ	15.000
AΓ	300.000