

Αρχικά υπολογίζουμε την άμεση απορροή. Αφού γνωρίζουμε τη συνολική απορροή Q και τη βασική απορροή B , κάνουμε διαχωρισμό της βασικής απορροής από την άμεση.

$$R = Q - B \quad (\text{εξήη} \text{h } 4)$$

Έπειτα θα αναλύσουμε την άμεση απορροή των 12 ωρών σε δύο συστατικές των 6 ωρών.

$$\text{Ξέρουμε ότι } R_{01} = R_1 + R_2$$

$$R_{1,i} = h_{R1} \cdot U_{1,i} = 2,36 \cdot \text{cm} \cdot U_{1,i} \quad (\text{εξήη} \text{h } 5)$$

$$R_{2,i} = h_{R2} \cdot U_{1,i} = 4,36 \text{ cm} \cdot U_{1,i} \quad (\text{εξήη} \text{h } 6)$$

όπου $U_{1,i}$ είναι οι άγνωστες τιμές του ΜΥΓ-6hr.

$$\text{Επιλύουμε τα διάφορα συστήματα } R_i = R_{1,i} + R_{2,i}$$

$$\text{π.χ. για } t=0 \rightsquigarrow 2,36 \cdot U_1 + 0 = 0 \Rightarrow U_1 = 0$$

$$\text{για } t=3 \rightsquigarrow 2,36 \cdot U_2 + 0 = 50,3 \Rightarrow U_2 = 21,3 \text{ m}^3/\text{s} \cdot \text{cm}$$

$$\text{για } t=6 \rightsquigarrow 2,36 \cdot U_3 + 4,36 \cdot U_2 = 142,8 \Rightarrow U_3 = 60,5 \text{ m}^3/\text{s} \cdot \text{cm}$$

Άρα οι τιμές της εξήηης 7 αντιστοιχούν το ΜΥΓ-6hr