

Επίλυση

Εξίσωση Υδρολογικού Ισοζυγίου

Είσοδος - Έξοδος = Μεταβολή αποθέματος

$$P + R_i - E - R_o - I = \Delta S \quad \textcircled{1}$$

$$P = 48 \times 10^{-3} \times 1,336 \times 10^6 \Rightarrow \underline{P = 64,128 \text{ m}^3}$$

$$E = 25 \times 10^{-3} \times 1,336 \times 10^6 \Rightarrow \underline{E = 33,400 \text{ m}^3}$$

$$R_i = 2 \cdot 3 \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60 + 4,5 \cdot 4 \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60 \Rightarrow \underline{R_i = 2073,600 \text{ m}^3}$$

$$R_o = 0,5 \cdot 3 \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60 + 1,5 \cdot 4 \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60 \Rightarrow \underline{R_o = 648,000 \text{ m}^3}$$

$$\Delta S = (226,16 - 225,56) \times 1,336 \times 10^6 \Rightarrow \underline{\Delta S = 801,600 \text{ m}^3}$$

$$\textcircled{1} \Rightarrow I = P + R_i - E - R_o - \Delta S \Rightarrow$$

$$\Rightarrow I = 64128 + 2073600 - 33400 - 648000 - 801600 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow I = 654728 \text{ m}^3$$

Άρα ο χαμηλότερος δεν είναι σχετικός.