

Τεχνική Υδρολογία

Άσκηση 1

Η επιφάνεια ενός ταμιευτήρα ο οποίος δημιουργήθηκε με ένα φράγμα είναι $1,336 \times 10^6 \text{ m}^2$. Για τον έλεγχο στεγανότητας του ταμιευτήρα μετρήθηκαν επί 7 ημέρες το ύψος βροχής, η εισροή, η εκροή, η εξάτμιση και η μεταβολή της στάθμης του ταμιευτήρα. Τα αποτελέσματα έχουν ως εξής:

$$P = 48 \text{ mm}$$

$$E = 25 \text{ mm}$$

Εισροή:	1 ^η – 3 ^η μέρα	$R_i = 2,0 \text{ m}^3/\text{s}$
	4 ^η – 7 ^η μέρα	$R_i = 4,5 \text{ m}^3/\text{s}$

Εκροή:	1 ^η – 3 ^η μέρα	$R_o = 0,5 \text{ m}^3/\text{s}$
	4 ^η – 7 ^η μέρα	$R_o = 1,5 \text{ m}^3/\text{s}$

Στάθμη:	1 ^η μέρα	225,56 m
	7 ^η μέρα	226,16 m

Να εξετάσετε αν ο ταμιευτήρας είναι στεγανός.

