

PROBLEMA DI IMPIANTI

In un serbatoio entrano due distinte portate:

F1 di acqua = 100 l/min

F2 di un composto liquido = 160 l/min

L'uscita della soluzione dal serbatoio è regolata da una valvola servocomandata che permette l'uscita di 3 litri al secondo.

Dire se si ha accumulo ed eventualmente quantificarlo.

Determinare la portata in litri/sec che si dovrebbe avere, regolando la valvola servocomandata, per avere accumulo zero.

DATI: $F_1 = 100 \text{ L/min}$ $F_2 = 160 \text{ L/min}$ $F_u = 3 \text{ L/sec}$ $F_i = F_1 + F_2$

