

Laborator 1-Calculul parametrilor curgerii totale

Se definesc noțiunile de bazin hidrografic, curgere totală, curgere de suprafață și curgere subterană.

Sunt prezentați parametrii curgerii totale:

- 1) Debitul mediu al curgerii totale (Q_i , Q_0),
- 2) Debitul specific (modulul) curgerii totale (M_i , M_0),
- 3) Volumul curgerii totale (V_i , V_0),
- 4) Coloana echivalentă a curgerii totale (y_i , y_0),
- 5) Coeficientul curgerii totale (η_i , η_0),
- 6) Coeficientul modul al curgerii totale (k_i)

Aplicație:

Să se calculeze parametrii curgerii totale pentru râul Olt, știind că aria bazinului hidrografic este $A = 15.000 \text{ km}^2$, debitul mediu multianual al râului $Q_0 = 120 \text{ m}^3/\text{s}$, debitul mediu anual pentru anul 2006 $Q_{2006} = 130 \text{ m}^3/\text{s}$, coloana de precipitații echivalentă $x_0 = 600 \text{ mm}$. Datele au fost măsurate la stația hidrometrică de la Râmnicu-Vâlcea.