

III grafički rad

1. U području sliva rijeke »A« (do ušća u rijeku »B«), registrovane su visine dnevnih padavina na deset kišomjernih stanica. Metodom Tisenovih poligona definisane su pripadajuće površine A_i svake od deset kišomjernih stanica. U tabeli je prikazano procentualno učešće površine A_i u ukupnoj površini sliva A, koja iznosi $A=1545 \text{ km}^2$.

Odrediti prosječnu visinu kiše na slivu metodom aritmetičkih sredina i metodom Tisenovih poligona. Kao mjerodavnu usvojiti veću vrijednost.

Stanica i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
P_i (mm)	k·38	k·40	k·45	k·41	k·35	k·43	k·50	k·46	k·36	k·42
A_i/A (%)	5+k	9-k	15-k	10+k	13+k	8+k	11-k	7-k	10-k	12+k

Na hidrološkoj stanici - HS10 (na ušću), registrovani su vodostaji i date zavisnosti proticaja Q od vodostaja H . Vrijednosti su prikazane u tabeli.

- Promjena vodostaja $H(\text{cm})$ u vremenu $t(\text{h})$

t (h)	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
H (cm)	50+k	159+k	216+k	199+k	142+k	114+k	98+k	86+k	76+k	68+k	58+k

- Zavisnost proticaja $Q(\text{m}^3/\text{s})$ od vodostaja $H(\text{cm})$

H (cm)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Q (m^3/s)	13+k	27+k	43+k	62+k	83+k	107+k	131+k	154+k	179+k	203+k	227+k

Nacrtati nivogram i krivu proticaja za HS10.

Odrediti koeficijent oticaja.

$$k=1+\frac{\text{br.indeksa}}{100}$$

Student: _____
Br.indeksa: _____

Ovjera: