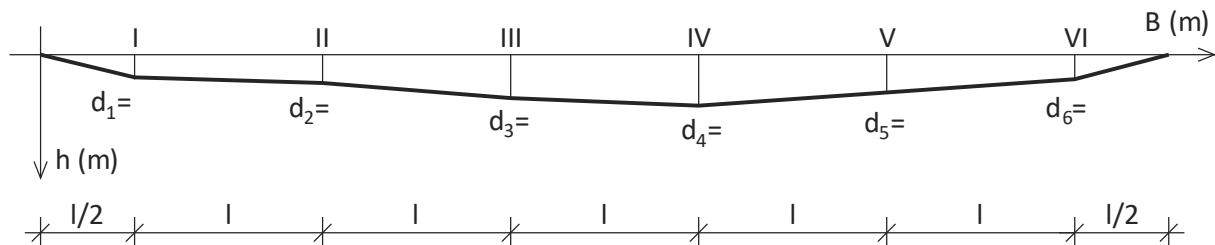


ПРВИ ГРАФИЧКИ РАД ИЗ ПРЕДМЕТА ХИДРОТЕХНИКА

- На једном водотоку извршена су мерења брзине воде хидрометријским крилом. Резултати мерења приказани су у табели, а скица дубине на слици.

На основу ових података треба срачунати протицај на датом графику.

Нацртати дијаграм брзине на свакој вертикали, дијаграм средњих брзина и јединичног протицаја.



	I	II	III	IV	V	VI
1						
2						
3						
4						
5						

2. На основу дате зависности протицаја Q од водостаја H и прегледа водостаја реке Дунав на водомерној станици Бездан из 1988. године за један месец нацртати:

- a) Криву зависности протицаја од водостаја.
 - b) Нивограм у виду криве трајања нивоа воде.
 - c) Хидрограм (користећи криву зависности протицаја од водостаја) у виду криве трајања протицаја.

Зависност протицаја Q од водостаја H :

H (cm)	50	70	170	335	475	605	715	783
Q ($\frac{m^3}{s}$)	1180	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000

Промена водостаја H у времену:

3	Дани
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	

3. На сливном подручју, површине F , процењени су следећи интензитети падавина за стогодишњу кишну епизоду:

t (čas)	i_t (mm/čas)
1	
2	
3	
4	

Пад сливне површине износи i_{sl} , а дужина слива L_s . Срачунати:

- a) Интензитет ефективних падавина са сливне површине, ако је шрафирани део слива засејан врстом А, а остали део слива врстом В. Категорија групе земљишта, смер обраде и хидролошки услови у погледу влажности земљишта дати су у табели.
- b) Стогодишњи хидрограм отицаја коришћењем методе изохрона.
- c) Компоненте хидриграма отицаја
 - i. Запремину поплавног таласа
 - ii. Слој отицања
 - iii. Време пораста, опадања и укупне базе хидрограма
 - iv. Коефицијент отицаја

Нацртати хистограм интензитета падавина, ефективних падавина, као и хидрограм директног отицаја.

$$F = \underline{\quad} \text{ km}^2$$

$$i_{sl} = \underline{\quad} \%$$

$$L_s = \underline{\quad} \text{ km}$$

Врста 1

Врста 2

Категорија
хидролошке групе

Обрада

Хидролошки услови

пада терена

Предметни наставник:

Др Данијела Златковић, професор струковних студија

Сарадник:

Милан Протић, дипл. инж. грађ.