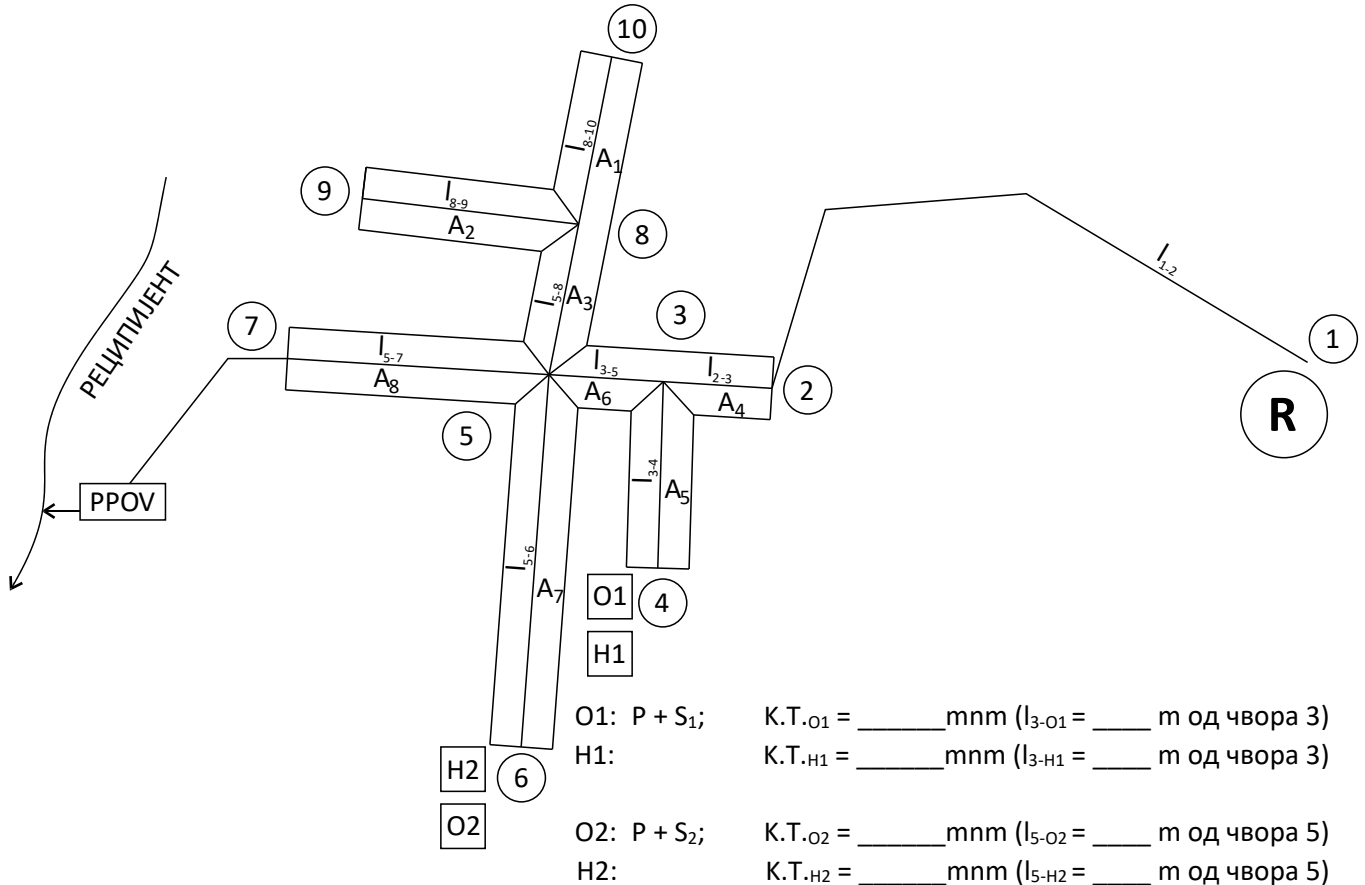


ТРЕЋИ ГРАФИЧКИ РАД ИЗ ПРЕДМЕТА ХИДРОТЕХНИКА 1

Дато је насеље од N становника.

1. Дати идејно решење снабдевања водом. Подаци о дужинама цевовода као и положају најудаљенијих потрошача (објеката и хидраната) и потрошача са највишим котама дати су испод слике. У насељу постоји и индустрија која ради у три смене са просечном потрошњом од Q^{ind} .



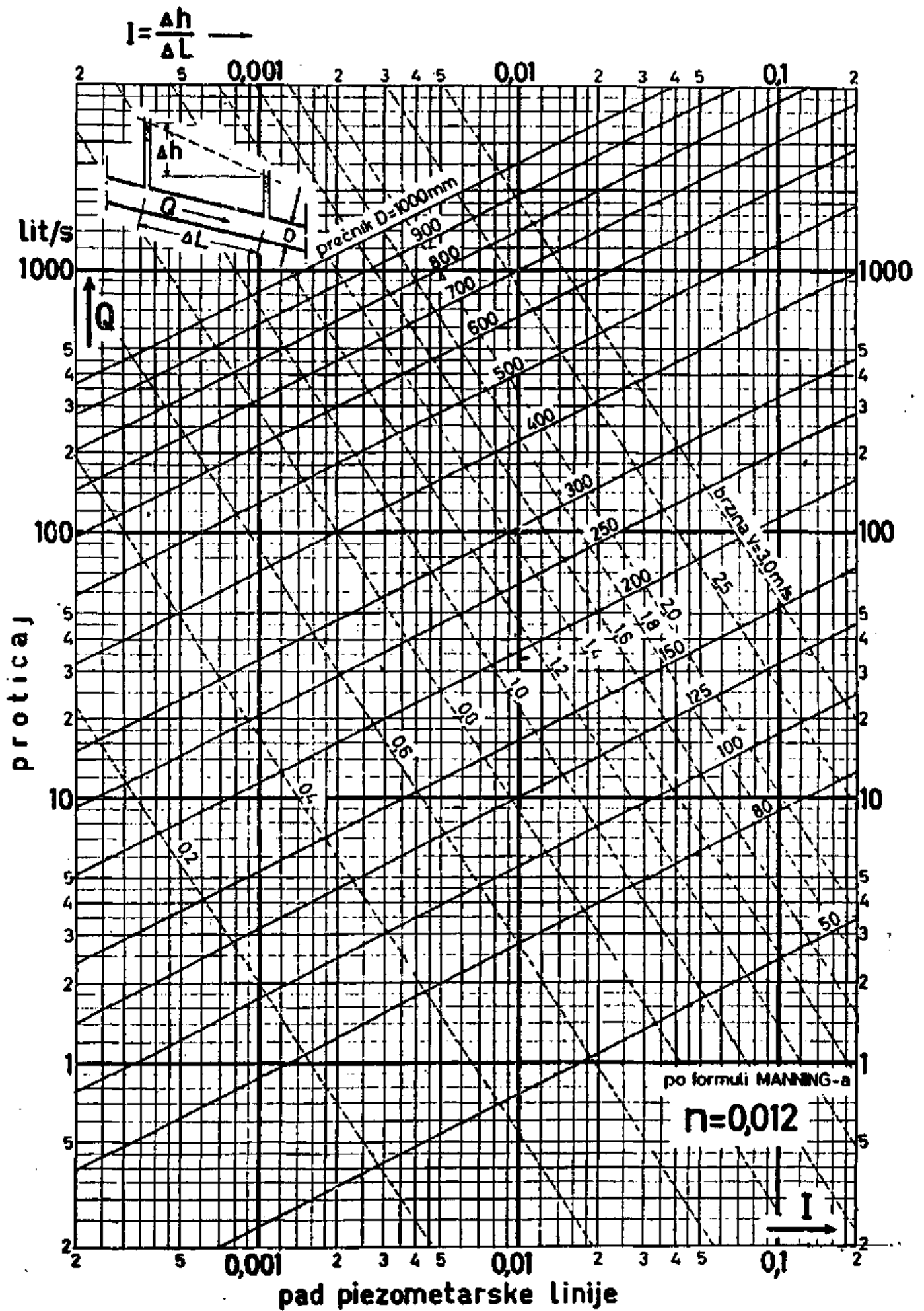
$N =$ _____ $l_{1-2} =$ _____ m $l_{2-3} =$ _____ m $l_{3-4} =$ _____ m $S_1 =$ _____ спрата/спратова

$Q^{ind} =$ _____ l/h $l_{3-5} =$ _____ m $l_{5-6} =$ _____ m $l_{5-7} =$ _____ m $S_2 =$ _____ спрата/спратова

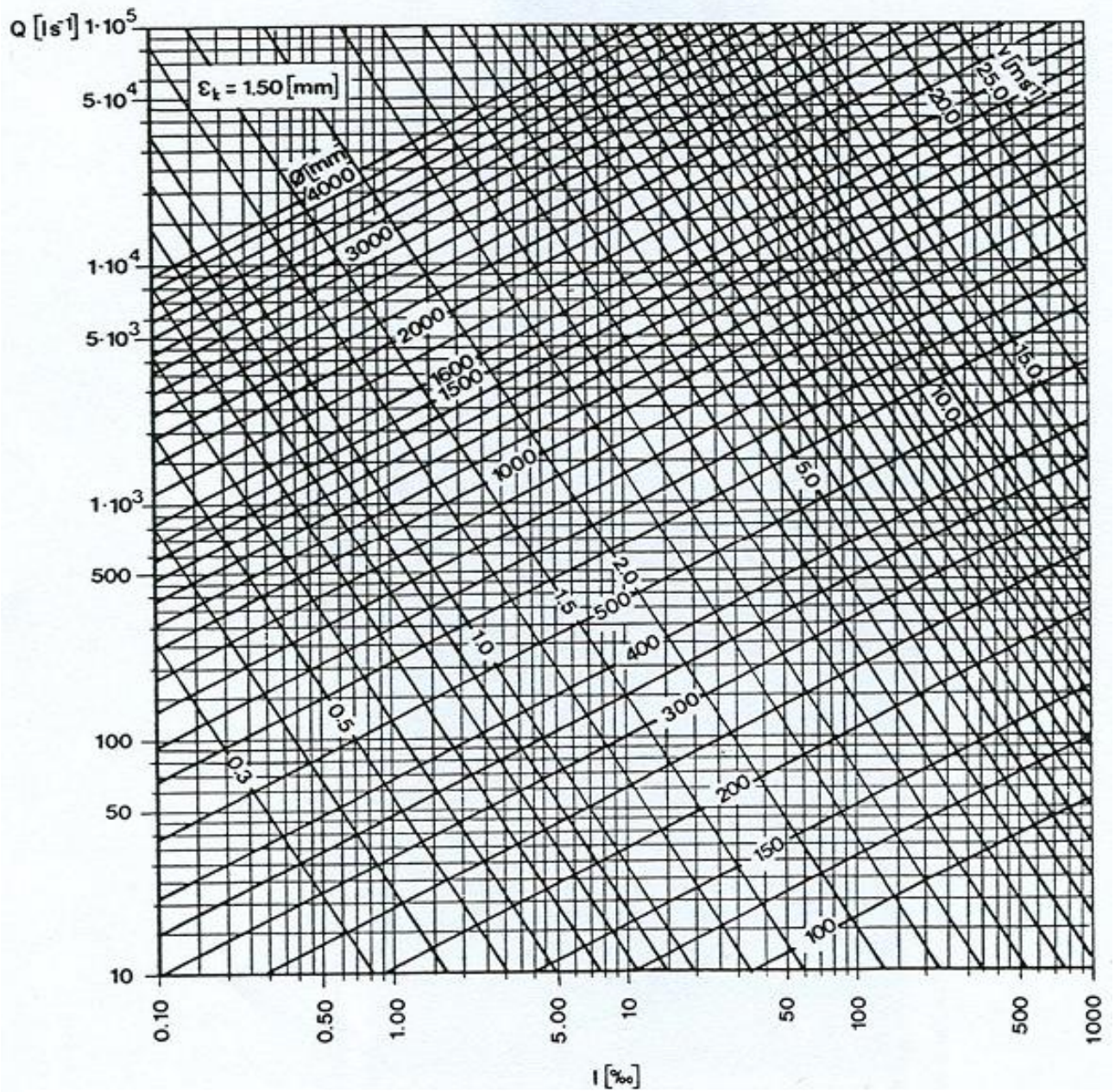
$l_{5-8} =$ _____ m $l_{8-9} =$ _____ m $l_{8-10} =$ _____ m

2. Димензионисати мешовиту канализациону мрежу. Величине одговарајућих припадајућих површина (F) и њихових коефицијената отицања (Ψ), као и припадајући број становника (N) дати су у табели. Нацртати подужни пресек трасе кроз површине _____, _____ и _____. Претпоставити да је почетак мреже на коти _____ m и да је на том месту дубина укопавања цевовода 1 m. Меродавни интензитет кише $i =$ _____ l/s/ha.

Карактеристика	Површина							
	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8
F [ha]								
N								
Ψ								



Дијаграм Манинга за прорачун спољашње водоводне мреже



Дијаграм параметра течења код потпуно испуњених канализационих цеви према Дарси-Вајзбаху

