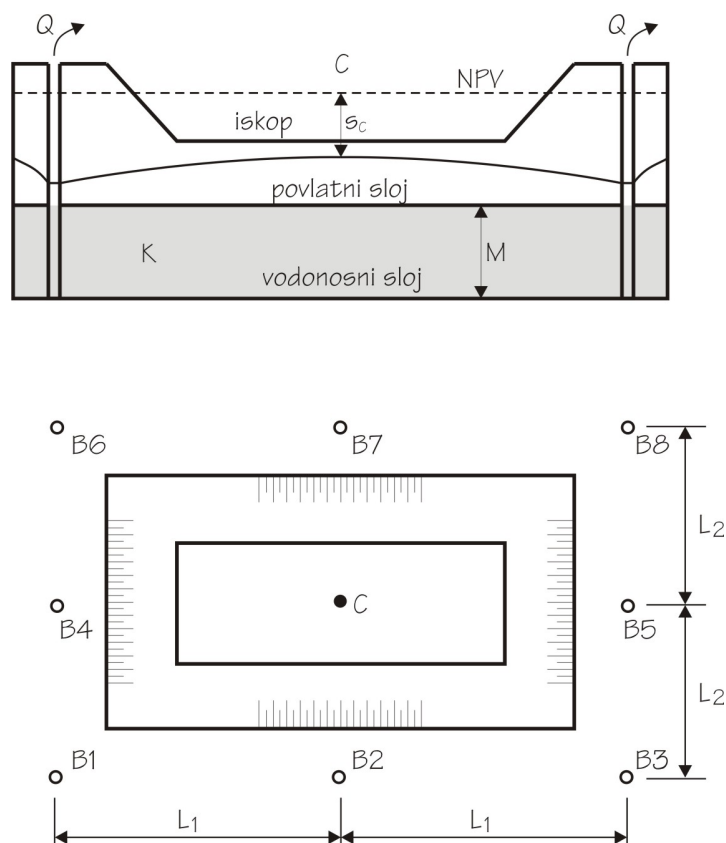


Eksploatacija i zaštita podzemnih voda VEŽBA br. 4

1. Analizira se rad sistema bunara kojim će se obezbediti izvođenje radova u suvom, kako je to prikazano na slici. Predviđeno je da se iz svakog od bunara crpi po 7 L/s.

Ukoliko se postepeno uključuju bunari, tako što se na svakih 3 sata uključe po dva bunara redosledom kao što je dato na skici, potrebno je sračunati i nacrtati promenu nivoa u tački C u toku prva 24 časa rada sistema. Kod proračuna usvojiti da se vodonosni sloj, homogenih i izotropnih karakteristika, neograničeno širi u svim pravcima.



Karakteristične veličine:

Debljina vodonosnog sloja	$M =$	$(8.0 + \alpha/3) \text{ m}$
Koef. filtracije vod. sloja	$K =$	$3.0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
Specifična izdašnost izdani	$S =$	0.0001 (-)
Dužina	$L_1 =$	$(50 + \alpha) \text{ m}$
Dužina	$L_2 =$	$(30 + \alpha) \text{ m}$

Napomena: „ α “ predstavlja broj slova u prezimenu studenta