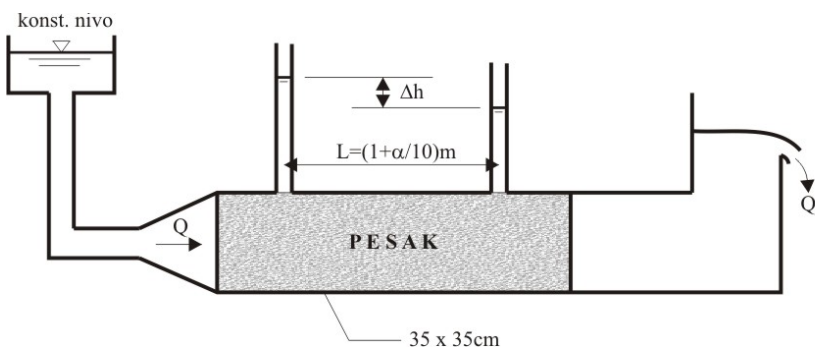


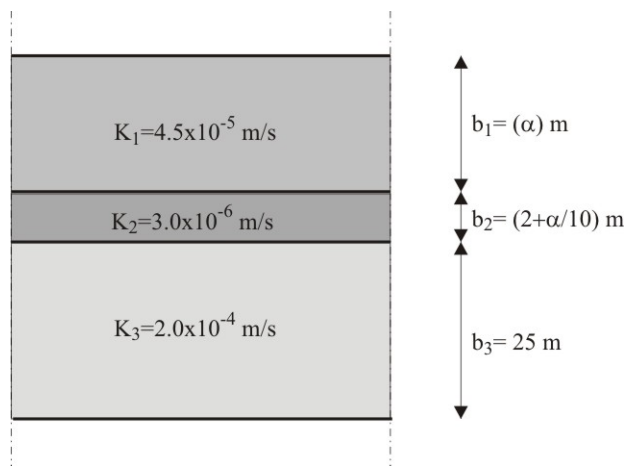
Eksploatacija i zaštita podzemnih voda**VEŽBA br. 2**

1. Na Darsijevom aparatu sa konstantnim nivoom mereni su proticaj i pad nivoa izmedju dva pijeziometra pri različitim položajima nivoa u uzvodnom rezervoaru (Slika). Nacrtati dijagram ($\Delta h/L - Q/A$) za date podatke i odrediti koeficijent filtracije.



Opit	Q (L/min)	Δh (cm)
1	0.043	3.4
2	0.065	5.2
3	0.091	7.0
4	0.106	7.9
5	0.132	10.4
6	0.144	11.6
7	0.155	12.2

2. Posmatra se troslojevita geološka sredina kao na slici.
- Potrebno je odrediti vrednosti koeficijenta filtracije za ekvivalentnu homogenu sredinu u vertikalnom i horizontalnom pravcu, a potom i koeficijent anizotropije.
 - Isto sračunati za slučaj da je koeficijent filtracije srednjeg sloja 50 puta manji.



Napomena: „ α „ predstavlja broj slova u prezimenu studenta