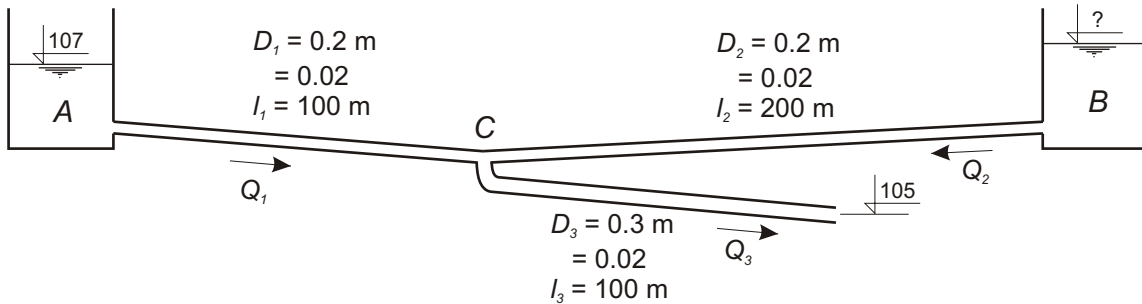


1. задатак

Цеви из резервоара "A" и "B" се сустичу у чвору "C", из кога протицаји (Q_1) и (Q_2) сумарно одводе кроз трећу цев до испуста (слободно истицање у атмосферу) протицајем ($Q_3 = 100 \text{ l/s}$).

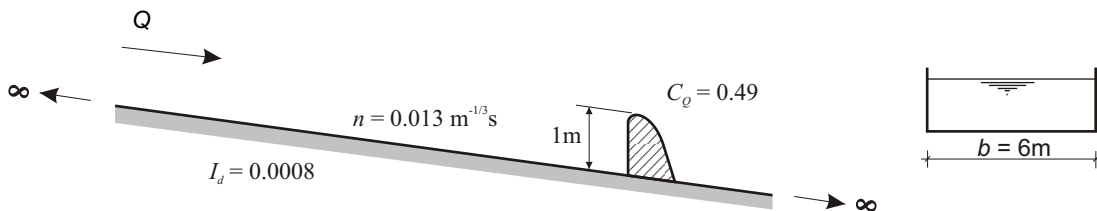
Одредити протицаје (Q_1), (Q_2) и коту у резервоару "B" (h_B). Све локалне губитке занемарити.



2. задатак

Одредити протицај каналом као и висину преливног млаза испред прелива практичног профила, под условом да је дубина воде у каналу на (800 m) узводно од прелива ($h = 2 \text{ m}$).

Процењује се да се тражени протицај налази у интервалу од ($Q = 20 \text{ m}^3/\text{s}$) до ($Q = 25 \text{ m}^3/\text{s}$).



3. задатак

Одредити интензитет силе узгона на дно темеља, компоненте вектора брзине у тачки "A" као и укупан вектор брзине и притисак у тачки "B".

Величине у чворовима су пијезометарске коте и у метрима су.

	75.0	75.0	75.0			69.0
	74.8	74.9.0	74.9			69.3
	74.2	74.0	73.8	72.7	72.0	71.3
	73.9	73.7	73.5	72.6	72.0	71.4
	73.7	73.5	73.2	72.5	72.0	71.5
						70.2
						70.5
						70.8

50

5m

5m