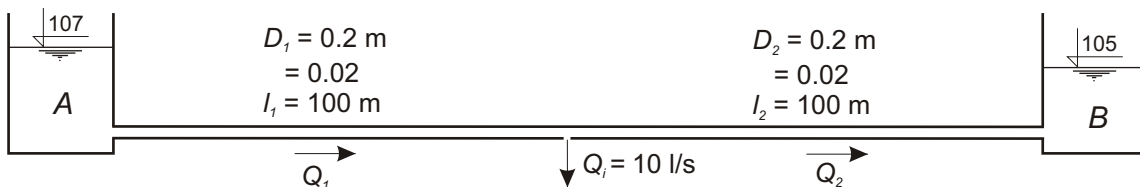


1. задатак

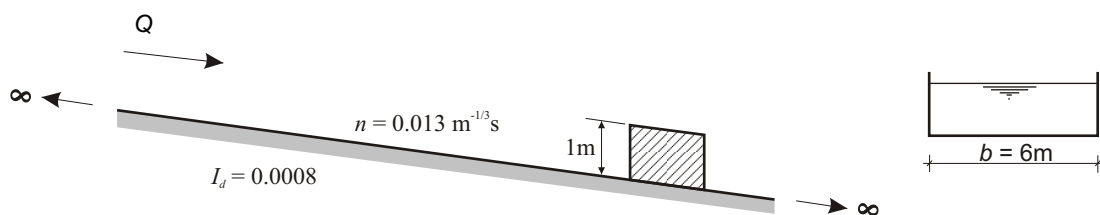
На средини цеви између два резервоара појавила се пукотина из које се губи ($Q_i = 10 \text{ l/s}$).

Одредити протицаје (Q_1) и (Q_2) уз занемарење свих локалних губитака (узимају се у обзир само губици на трење). Нацртати у одговарајућој размери енергетску и пијезометарску линију.

**2. задатак**

У каналу приказаном на скици налази се широки праг, висине један метар, преко кога је течење непотопљено. Дубина воде на прагу износи (1.04 m).

Срачунати протицај каналом, дубину узводно од прага и линију нивоа на потегу (800 m) узводно од прага.

**3. задатак**

Одредити интензитет силе узгона на дно темеља и притисак у тачки "А".

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 | 70.2 |
| | A | | | | | |
| 73.9 | 73.7 | 73.5 | 72.6 | 72.0 | 71.4 | 70.5 |
| 73.7 | 73.5 | 73.2 | 72.5 | 72.0 | 71.5 | 70.8 |
| | | | | | | 5m |
| | | | | | | 5m |