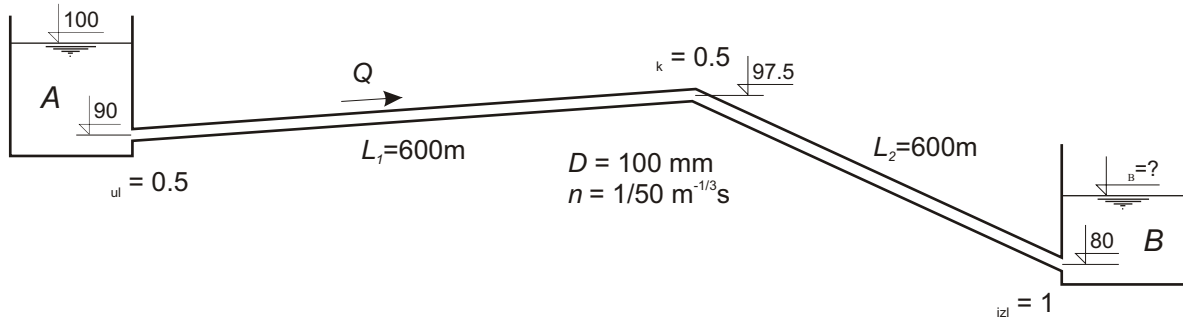


1. задатак

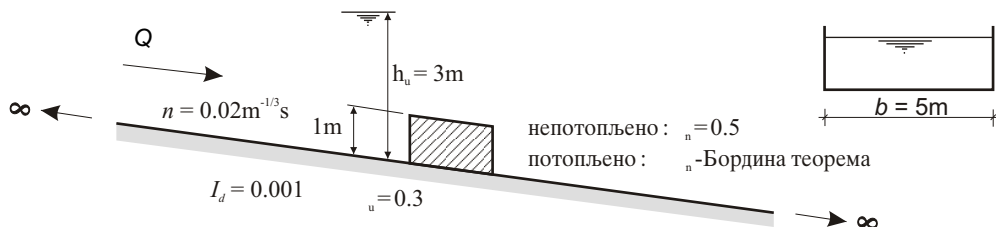
Два резервоара су спојена цевоводом преко превоја као на скици.

- Приказати зависност протицаја кроз цевовод од пијезометарске коте у резервоару "B" (Π_B).
- Одредити најмању могућу коту у резервоару "B" (Π_B) тако да течење у цеви буде оствариво (минималнихидростатички притисак је -10m v.s.).
- Да ли је могуће да се у цевоводу постигне притисак од -10m v.s. ($\Pi_A = 100\text{m} = \text{const}$)?

**2. задатак**

Анализира се утицај широког прага у каналу правоугаоног попречног пресека као што је приказано на скици.

- Срчунати протицај каналом под претпоставком непотопљеног течења.
- Са срчунатим протицајем проверити исправност претпоставке о непотопљеном течењу.
- Уколико се покаже да је течење преко прага потопљено, срчунати протицај у том случају.
- Срчунати линију нивоа за низводни део канала.

**3. задатак**

На скици је приказана диспозиција једног бунара поред реке. Користећи уписане податке одредити протицај који се црпи из бунара и нацртати једну струјну линију.

