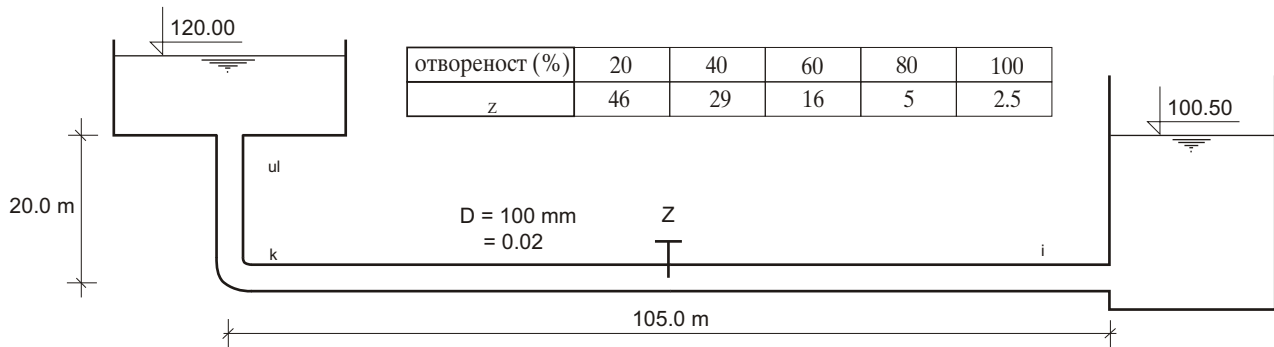


1. задатак

Два резервоара су спојена цевоводом као што је приказано на скици. Одредити:

протицај кроз цевовод и нацртати енергетску и пијезометарску линију за случај када је затварач потпуно отворен (затварач се налази на средини хоризонталне цеви).

степен отворености затварача тако да се протицај смањи на 75% оног који је био за потпуно отворен затварач.

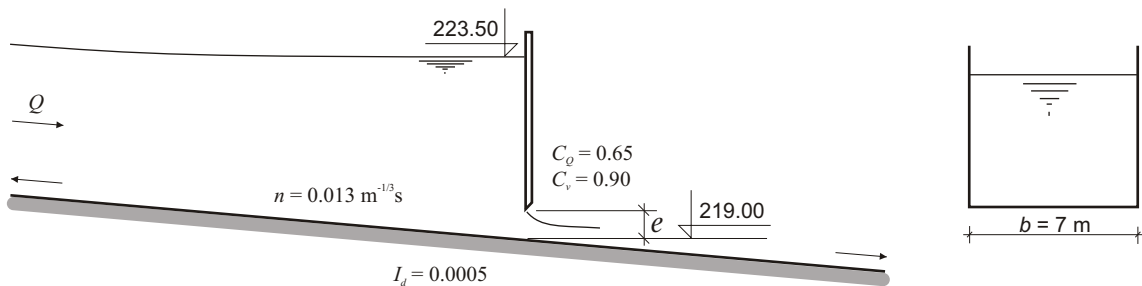
**2. задатак**

Каналом правоугаоног попречног пресека приказаном на скици протиче ($Q = 40 \text{ m}^3/\text{s}$) воде. Одредити:

отвор уставе "e" из услова да ниво воде испред уставе буде на коти 223.50 mm.

линију нивоа и линију енергије узводно (500 m) и низводно од уставе и нацртати је.

укупну силу на уставу.

**3. задатак**

За бунар поред реке урађено је пробно црпљење које је дало следеће резултате: депресија у бунару је ($S_b = 5.55 \text{ m}$) при протицају од ($Q = 10 \text{ l/s}$).

Срачунати протицај ка бунару за депресију која омогућава максимални протицај а да струјање остане и даље под притиском. Скицирати струјну слику са срачуном једном еквипотенцијалом и струјном линијом.

