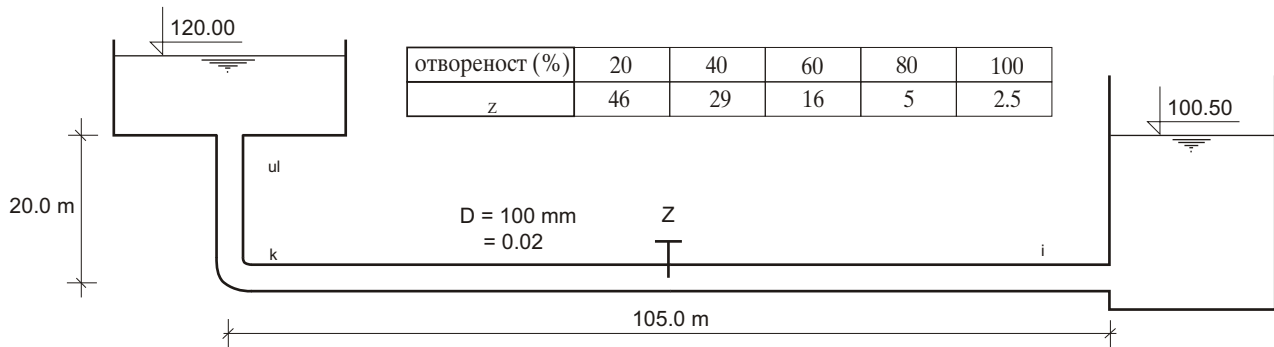


1. задатак

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.

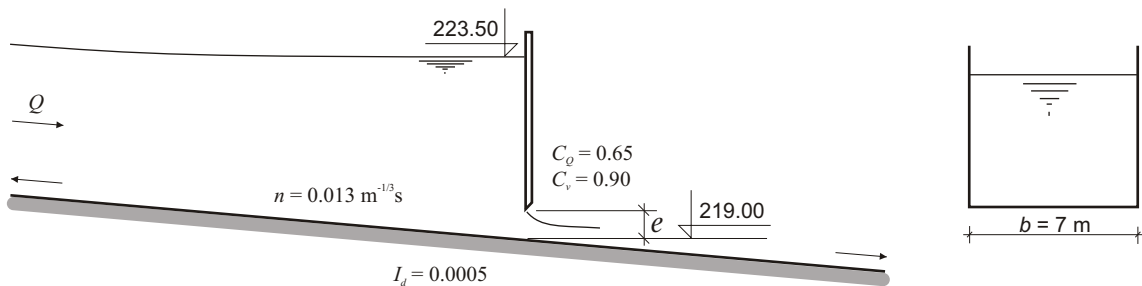
**2. задатак**

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

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

линију нивоа и линију енергије низводно од устава 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 Дарсијев коефицијент филтрације ($\kappa = ?$). Скицирати (није потребно рачунати) пијезометарску линију у вертикалној равни приказаној на скици (са обе стране бунара).

