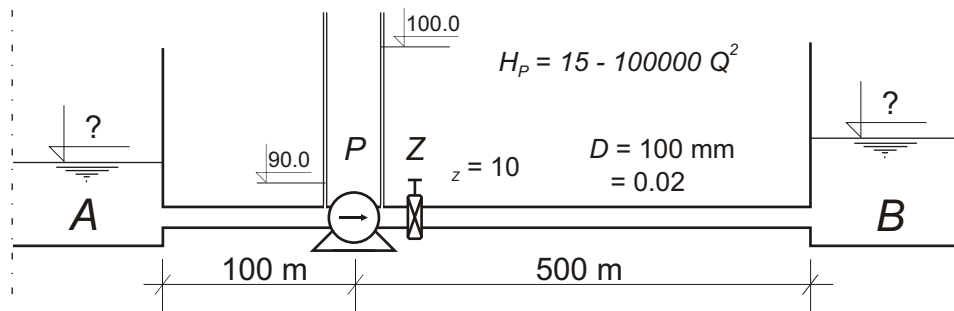
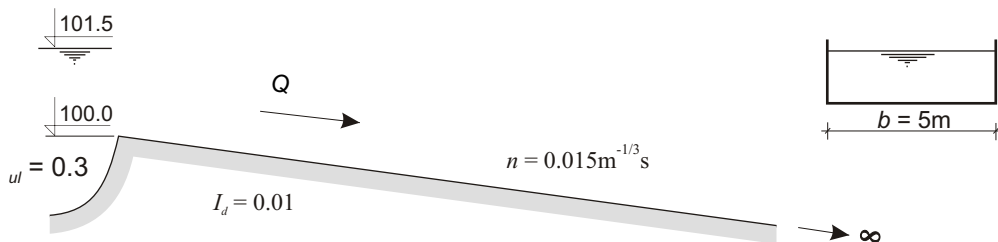


1. задатак

Кроз цевовод који спаја два резервоара велике површине попречног пресека, воду потискује пумпа. (Гравитационо течење није могуће јер је кота узводног резервоара "А" нижа од коте низводног резервоара "В"). Непосредно узводно и низводно од пумпе су постављена два пијезометра, а коте воде у сваком од њих су приказане на скици. Уз познату карактеристику пумпе ($H_p = 15 - 100000 Q^2$) и податке дате на скици, одредити коте вода у резервоарима "А" и "В". Нацртати у одговарајућој размери енергетску и пијезометарску линију (затварач се налази непосредно низводно дод пумпе).

**2. задатак**

Одреди протикај каналом приказаним на скици, а потом срачунати дубину на стационажи 30m. Предпоставити да је ток буран.

**3. задатак**

На слици је приказана квадратна цев (призма 1m 1m) испуњена порозним матерјалом која је спојена са два резервоара. Одредити протикај кроз приказану цев, а затим и коте у пијезометрима. Због врло малих брзина воде у цевима које спајају резервоаре и призму, занемарити све губитке у њима.

