

**1. задатак****Затварач**

Резервоари "А" и "В" велике запремине, спојени су преко цеви дужине 30 m и пречника 200 mm. У резервоарима се одржава константан ниво. На цеви је уграђен затварач пречника  $D_z = 200$  mm. Коефицијент локалног губитка на затварачу  $\zeta$ , у зависности од положаја затварача, дат је у

степен отворености $n$	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
$\zeta$	1000	220	30	6	2.5	2.0

- а) Нацртати функционалну зависност протицаја  $Q$  од положаја затварача (тј. степена отворености затварача).
- б) Нацртати у размери пијезометарску и енергетску линију при следећим степенима отворености затварача: 0.30, 0.70, 1.0.

