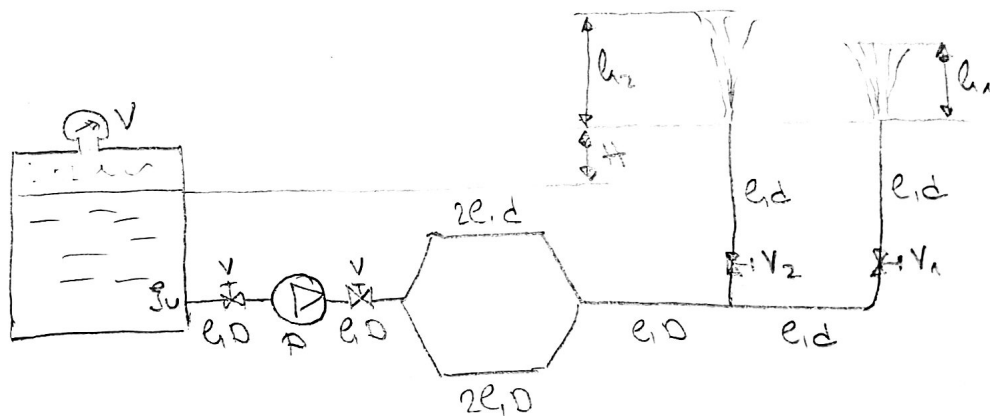


2. Pumpa P puzi vodu kroz cevid prikazan na slici. Poznati podaci su: $h_1 = 1,5$ [m], $h_2 = 2$ [m] (teorijske visine ulaza), $H = 1,5$ [m], $l = 10$ [m], $D = 350$ [mm], $d = 21,6$ [mm], $\lambda = 0,03$ (za sve cevi), $\beta_v = 2,5$, $\beta_{v2} = 24,2$, $\beta_u = 0,5$, $p_v = 0,1$ [bar].

a) Odrediti koeficijent otpora ventila β_{v1} , tako da se dobiju zadate visine ulaza.

b) Kolika je snaga pumpe ako je $\eta_p = 0,8$.

Ostale lokalne otpore, osim onih koji su dati, zanemariti.



St. M.

Muran Parobrat
 odbrana Ljubljana

[Signature]

[Signature]