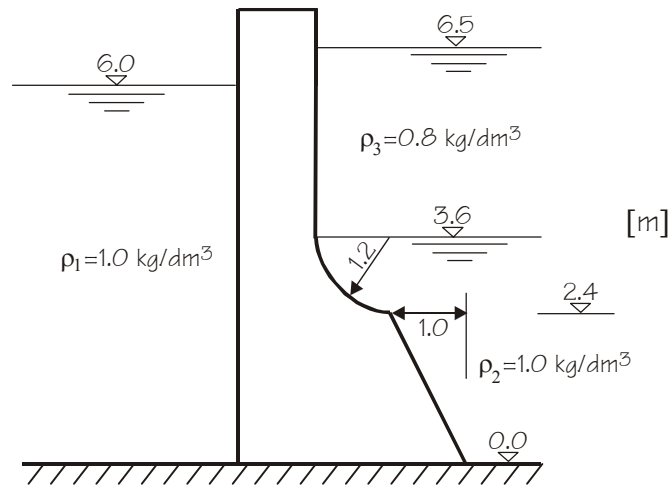
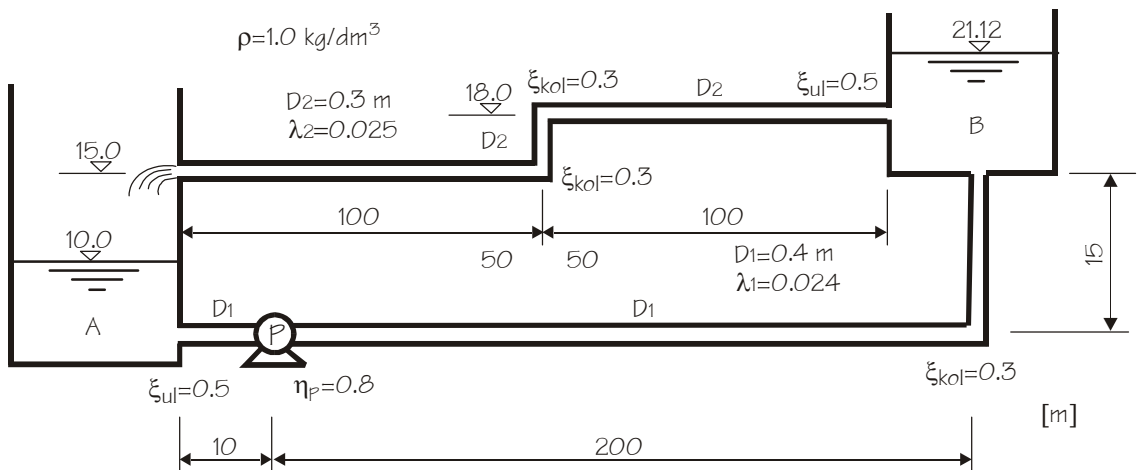


1. Sračunati ukupnu hidrostatičku silu (intenzitet, smer i napadnu tačku) na 1 metar dužine zida prema slici.



2. Rezervoari A i B spojeni su sa dve cevi (videti sliku). Potrebno je:
- odrediti protok kroz cev D2,
 - odrediti snagu pumpe iz uslova da se nivoi u rezervoarima ne menjaju,
 - nacrtati pijeziometarsku i energetska liniju u razmeri (1:1000 za dužine i 1:200 za visine).



3. U kanalu pravougaonog poprečnog preseka (širina dna B=1.5 m, pad dna ID=0.9 %), pri jednolikom tečenju izmerena je dubina h=0.6 m. Ako proticaj iznosi Q=2.8 m³/s odrediti:
- Maning-ov koeficijent trenja,
 - Froude-ov broj, režim tečenja i
 - spregnutu (konjugovanu dubinu).