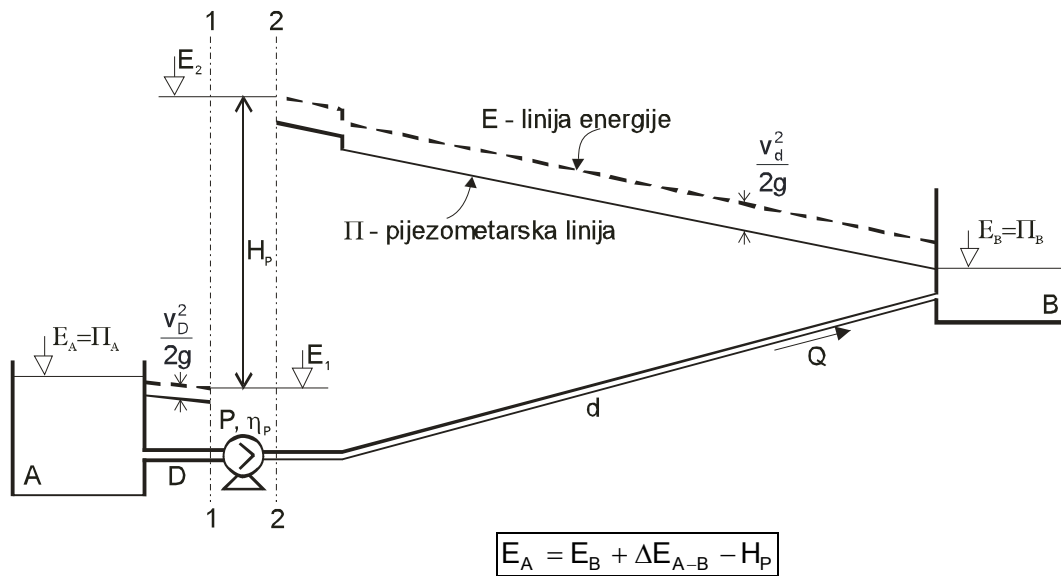


Vežba C3 - HIDRAULIČKE MAŠINE - izmena energije između fluida i čvrste pokretne granice

1. PUMPE - hidrauličke mašine koje predaju energiju fluidu

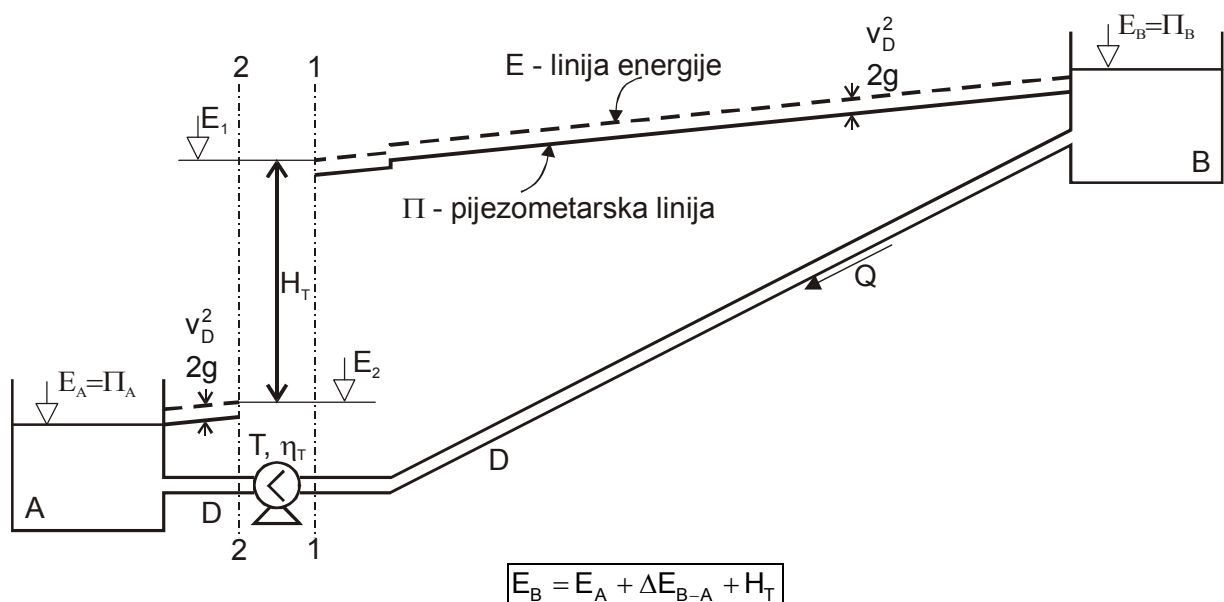


H_P [m] - visina dizanja pumpe: $H_P = E_2 - E_1$

η_P [-] - koef. korisnog dejstva pumpe

S_P [W] - snaga pumpe: $S_P = \frac{\rho g Q H_P}{\eta_P}$

2. TURBINE - hidrauličke mašine koje prenose energiju sa fluida na turbinu



H_T [m] - spuštanje ili pad turbine: $H_T = E_1 - E_2$

η_T [-] - koef. korisnog dejstva agregata

S_T [W] - snaga turbine: $S_T = \rho g Q H_T \eta_T$