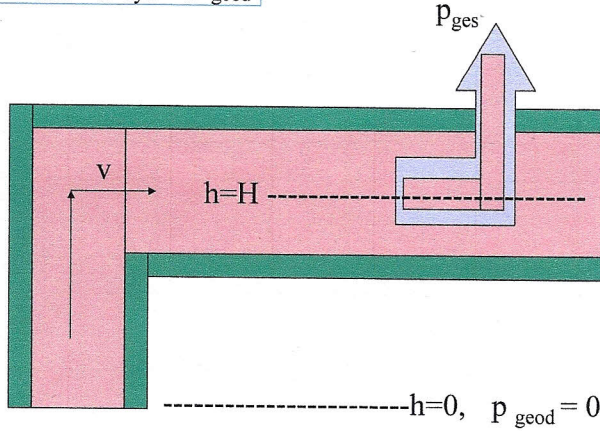


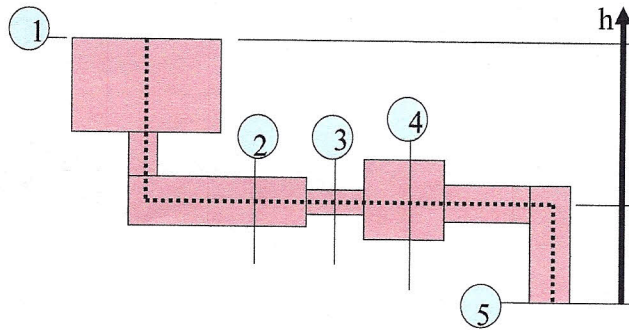
ROHR mit Höhenunterschieden

$$p_{ges} = p_{stat} + p_{dyn} + p_{geod}$$



BERNOULLI-GLEICHUNG (reibungsfreie Strömung)

$$p_{ges\ 1} = p_{ges\ 2} = p_{ges\ 3} \dots \dots \dots = p_{ges\ 5} = const$$



Vereinbarungen zum Gebrauch der BERNOULLI-GLEICHUNG

$$p_{stat\ 2} + \frac{1}{2} \rho v_2^2 + \rho g h_2 = p_{stat\ 5} + \frac{1}{2} \rho v_5^2 + \rho g h_5$$

\uparrow \uparrow
 $= p_{atm}$ $= 0$

Anwendungsbeispiel : Messstellen 2 und 5

BERNOULLI-GLEICHUNG (reibungsfrei)

$$p_{stat\ 2} + p_{dyn\ 2} + p_{geod\ 2} = p_{stat\ 5} + p_{dyn\ 5} + p_{geod\ 5}$$

