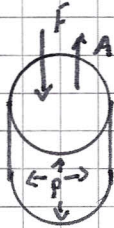


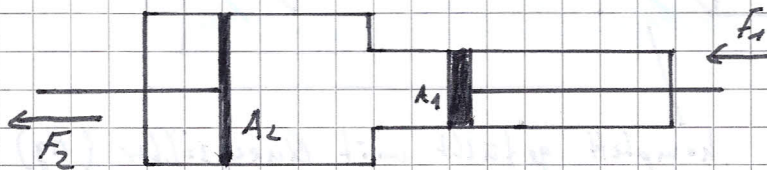
Druck in Flüssigkeiten

- Flüssigkeiten sind praktisch inkompressibel
- Bei vernachlässigbarem Schweredruck folgt daraus die allseitige Gleichheit des Drucks $p = \frac{dF}{dA}$ in einer Flüssigkeit



Druck bei vernachlässigbarem Eigengewicht (Schweredruck) der Flüssigkeit

Hydraulik $\frac{F_1}{A_1} = \frac{F_2}{A_2}$

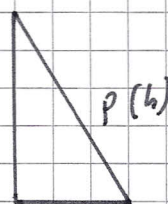
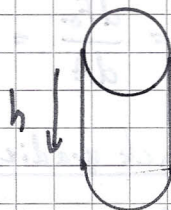


Schweredruck in Flüssigkeiten

Schweredruck: Druck in der Tiefe h als Folge des Gewichtes der Flüssigkeit

- Flüssigkeiten sind praktisch inkompressibel

$$p(h) = \rho g h$$



Druckdreieck