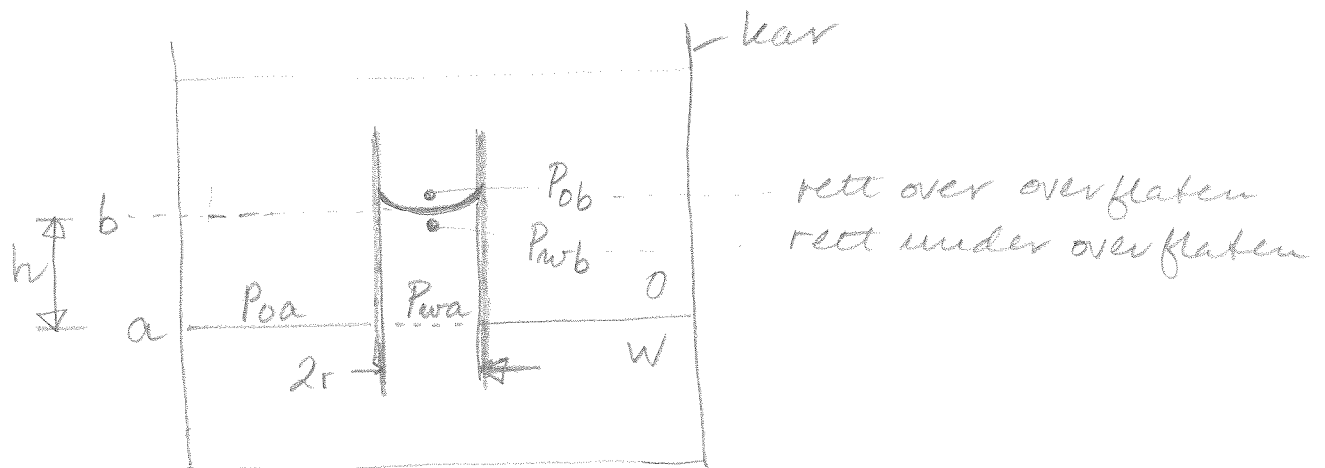


$$2(\underbrace{\sigma_{ws} - \sigma_{os}}_{-\sigma_{ow} \cos \theta}) + r(\underbrace{\rho_w - \rho_o}_{\Delta \rho})gh = 0$$

Fra Young-Dupre

$$\text{Gir } h = \frac{2\sigma_{ow} \cos \theta}{\Delta \rho g r}$$

Trykklivevekt i vertikalt kapillarrør



Vertikalt kapillarrør i et kar med olje og vann. Røret stiller ned i vannet. To nivåer,
 a: vann-olje overflate ute i karet, antar at denne er plan.

b: vann-olje kontakten inne i røret, denne krummer.

Skal senere se at Young-Laplace sitt uttrykk for kapillartrykk at trykket er det samme på begge sider av en plan flate. Det vil si at $P_{oa} = P_{wa}$.