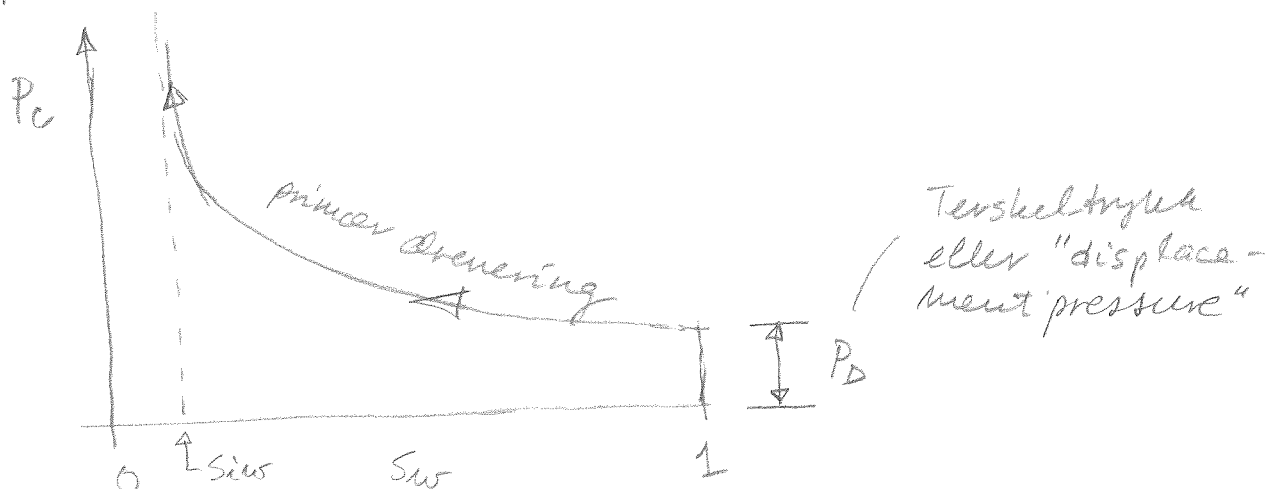
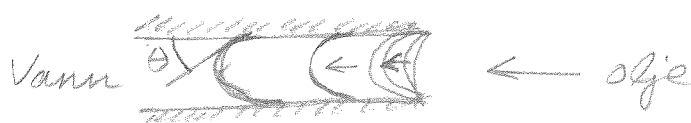


Generell form på målt kapillartrycks-
kurve for olje-vann; eksempel med vannfyltende
prøve.

Start: 100% vannmettet prøve, olje presses inn
i prøven som fortrekker vann. Prosess: primær drenering



P_D er det kapillartrykk som en må opp i for å
få olje inn i den største porekanalen;



↳ Største porekanal i snitt

Oljen presses inn
inntil kontaktvinkelen θ er etablert

og $P_D = \frac{2\sigma \cos \theta}{r_{max}}$, r_{max} radius av største
porekanal.

Asymptoten ved S_{iw} : Måtningsområdet
fra 0 til S_{iw} representerer de trangeste
porekanalene som oljen ikke kan trenge
inn i. P_c går mot uendelig når $S_w \rightarrow S_{iw}$
som kalles irreversibel vannmetning.