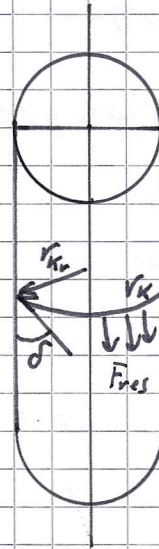
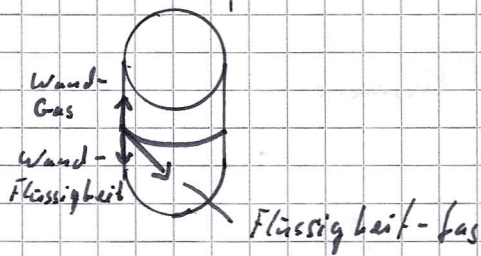
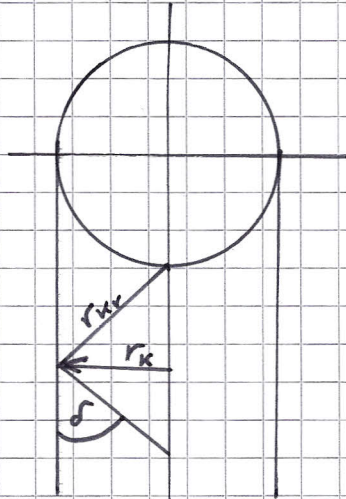


Kapillarität

- Kapillare
- Meniskus

$$r_{\text{Krümmung}} = \frac{r_{\text{Kapillare}}}{\cos \delta}$$



$r_{Kr} \rightarrow r_{\text{Krümmung}}$
 $r_K \rightarrow r_{\text{Kapillare}}$

Flüssigkeit konvex
 auseinanderstehend
 (kapill. Überdruck)

1. Die Krümmung der Flüssigkeitsoberfläche entsteht durch die Kraftsituation am Rand.

2. Die kapillare Unterdruck- bzw. Überdrucksituation in der Flüssigkeit entsteht durch ihre Krümmung