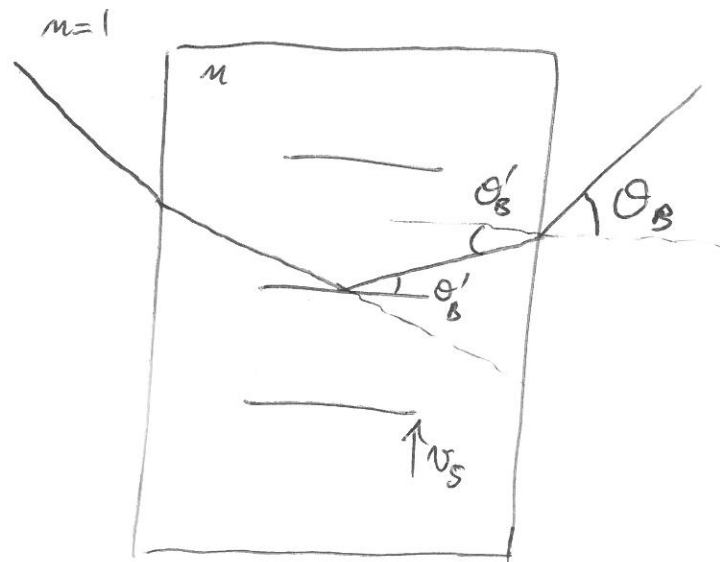


## AOM projekt: rettelse

Vinkel mellem 0. og 1. order? Man skal tage hensyn til refraction ved krysallets overflade



- For små vinkler  $\theta_B \approx n \theta'_B$  pga. refraction
- Bragg betingelse for  $\theta'_B$  giver  $\theta'_B = \frac{\lambda f_s}{n v_s}$

Dvs.  $\theta_{rep} = 2\theta_B = \frac{\lambda f_s}{v_s}$ , hvor  $\lambda$  bølglængde  
lys i luft.