

Öl auf Wasser

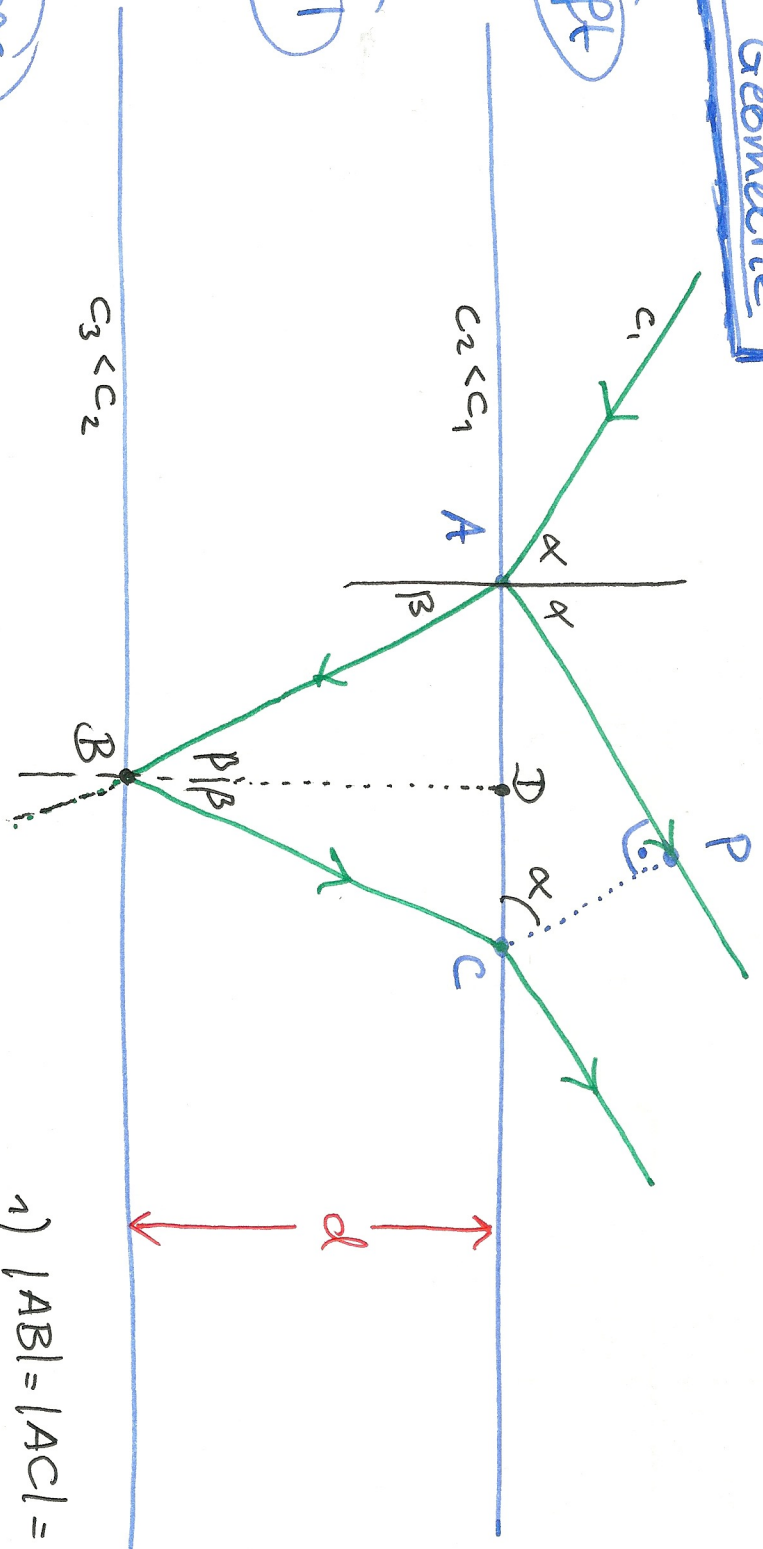
(Begleitnotizen zu Leifi)

Zuerst:
Die Geometrie

Luft

Öl

Wasser



$$\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = \frac{c_1}{c_2} = n \quad (\text{Brechungsindex})$$

Luft \rightarrow Öl
Snell

- 1) $|AB| = |AC| = \frac{d}{\cos \beta}$
- 2) $|AC| = 2 \cdot |AD| = 2 \cdot |AB| \cdot \sin \beta$
- 3) $|AP| = |AC| \cdot \sin \alpha$