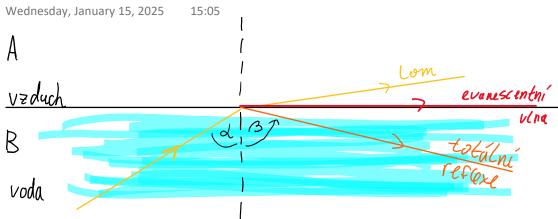
11. Vlna na rozhraní: P a S vlna, spojitost složek, Brewsterův úhel, totální reflexe

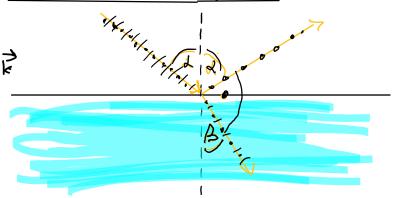


· Totální reflexe:

- · B=90°
- $\frac{Sind}{SinB} = \frac{N_2}{15} = m \Rightarrow \frac{Sind}{Sin900} = m \Rightarrow Sind = m$

 - → L_{TOT} = arcsin(m) úhel totálního odrazu
 pohod bude ∠≥d_{ToT} rastává totální reflexe

· Brewsterur whel/zókon



· Pri úhlu 90° mezi odraženým a lomenjon paprshem je polarizace odrazeného poprsku maximální

· Z Pa 5 modu postládime jazouholir orientaci E

s rovinou Lomu

$$d + \beta + 90 = 180^{\circ}$$

$$\beta = 90^{\circ} - \lambda$$

$$Sin \beta = m$$

$$d = m$$

$$d = m$$

$$d = arctg m \rightarrow Brewster uv whel$$