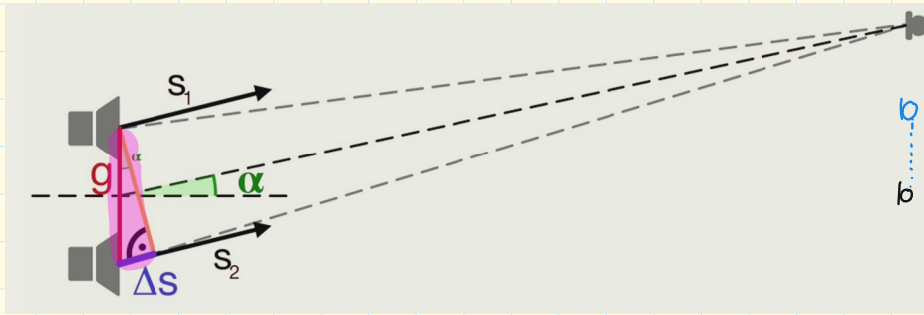


Interferenz mit zwei Quellen
S. 233

18.6.26

Phy Q1



$$\sin(\alpha) = \frac{k \cdot \lambda}{g}$$

$$\vdots \quad k=n$$
$$b) \Delta s = 0 \quad k = 0$$

O. Ordnung

- Δs : Gangunterschied (hier = Wegunterschied)
- rechten Winkel
- $\sin(\alpha) = \frac{\Delta s}{g}$
- Maximum $\Rightarrow \Delta s = k \cdot \lambda$
- $\Rightarrow \sin(\alpha) = \frac{k \cdot \lambda}{g}$

Interferenz mit Ultraschall

HA: Untersuche die Reflexion einer Welle an einem losen und an einem festen Ende