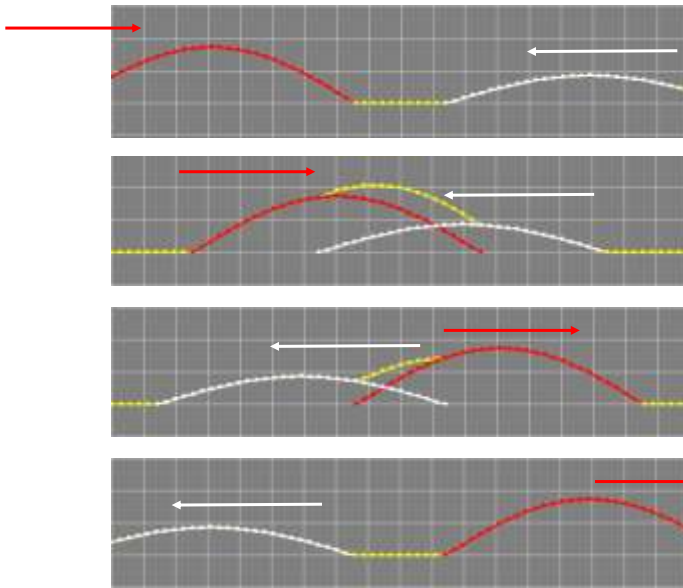


## 2 golven die elkaar ontmoeten

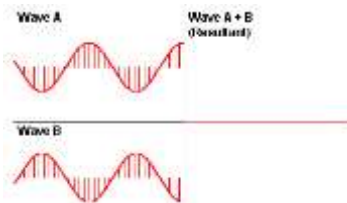
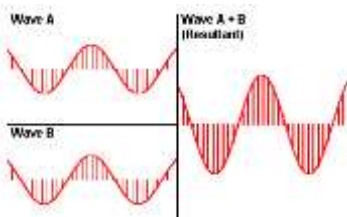


Waar ze elkaar ontmoeten:  
samengestelde  
golf

## Soorten interferentie

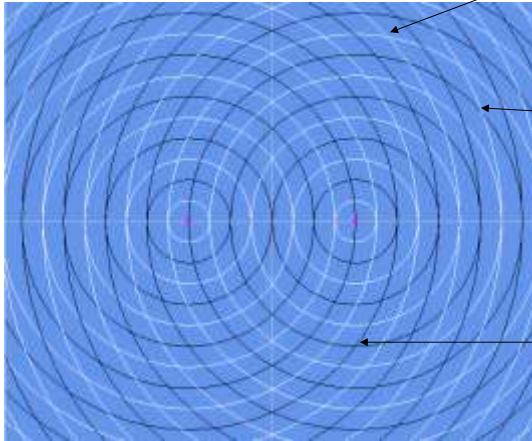
Constructieve interferentie  
Top valt samen met top

Destructieve interferentie  
Top valt samen met dal



# Verschijsel

Twee identieke dobbers met zelfde frequentie  
Dobbers hebben een constant faseverschil.



Twee toppen  
samenstellen: max  
amplitude (som vd 2 aparte  
A) in fase

Dal en top samenstellen:  
Minimale (verschil vd 2 aparte  
A) amplitude

Twee dalen  
samenstellen: max  
amplitude in tegenfase