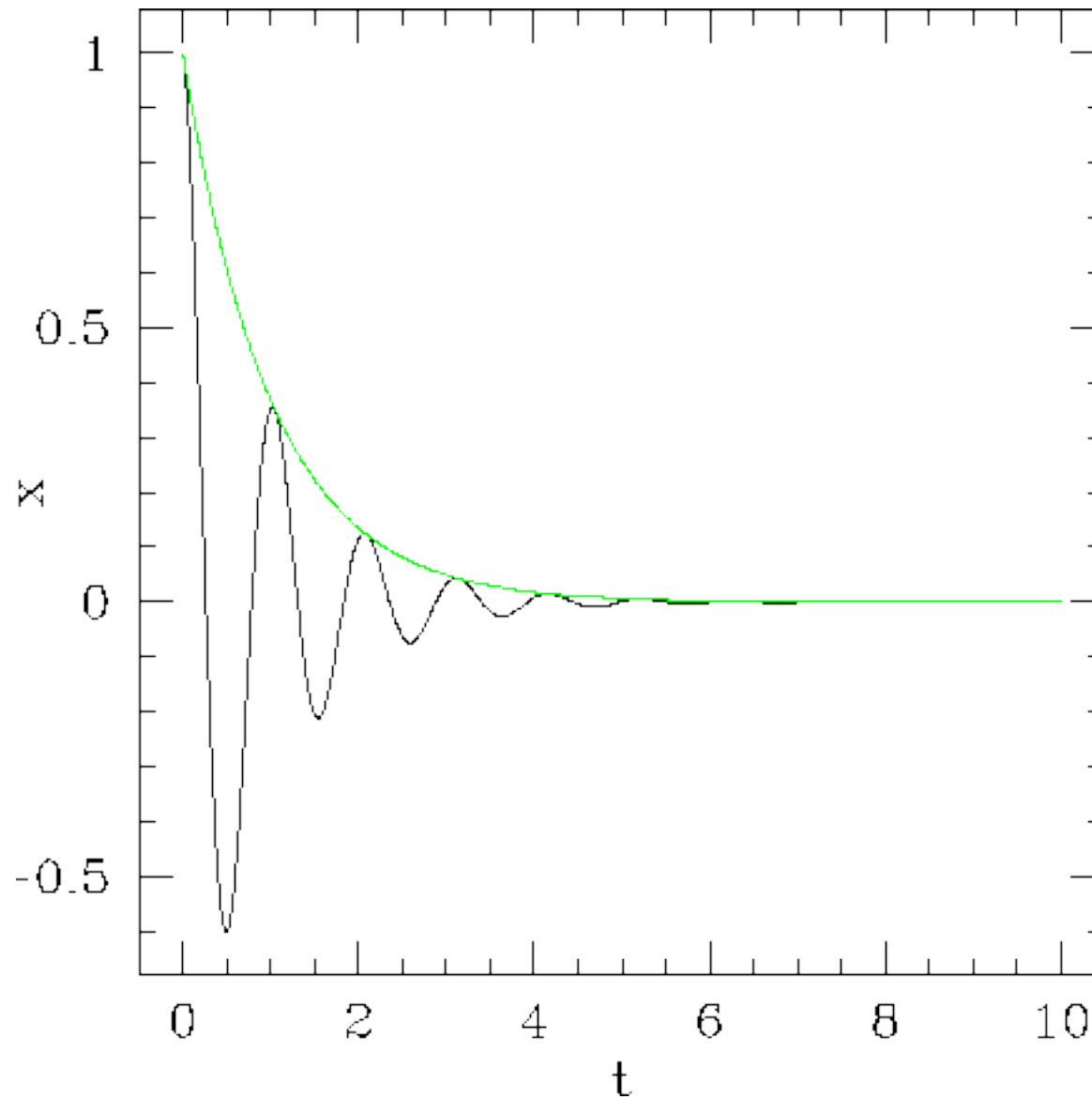


# Dempede svingninger

Friksjon/luftmotstand  $\rightarrow$  Dempede svingninger

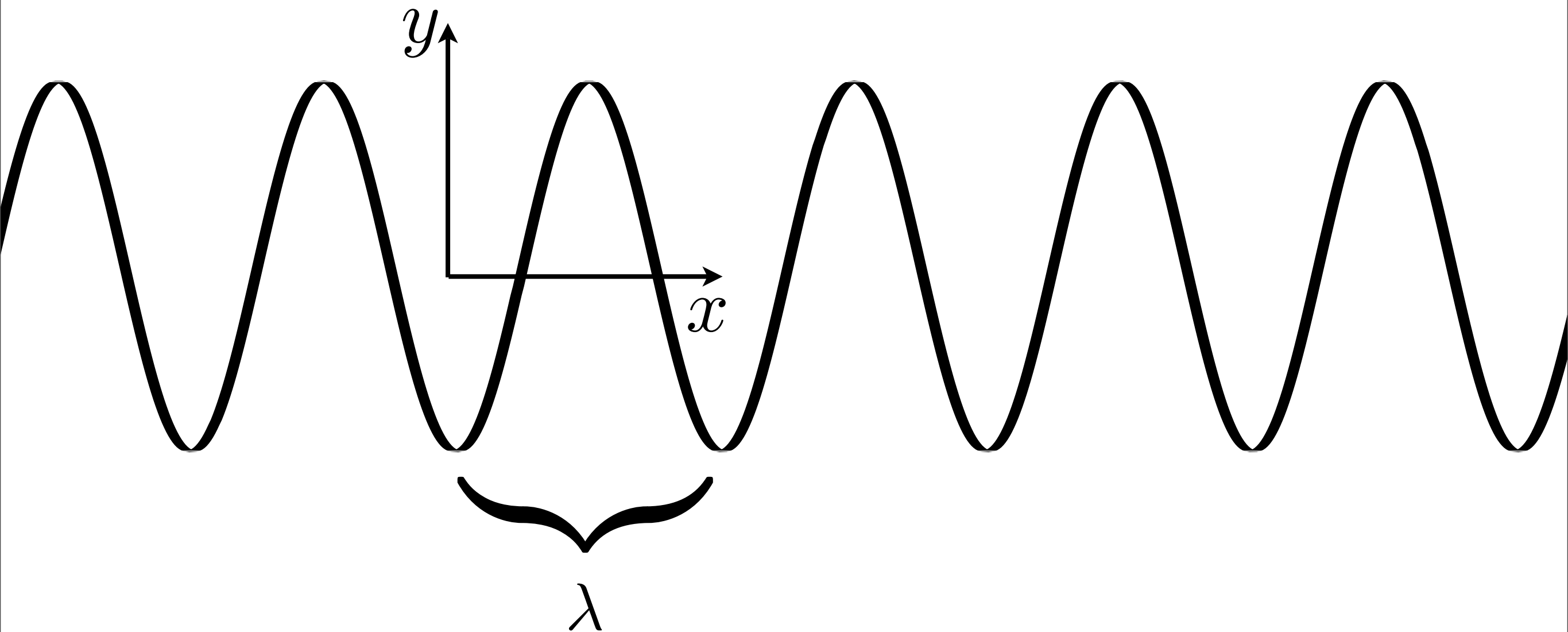


# Tvungen svingning



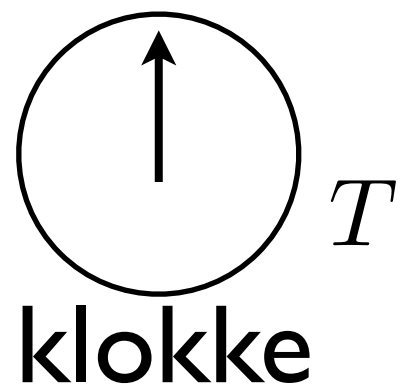
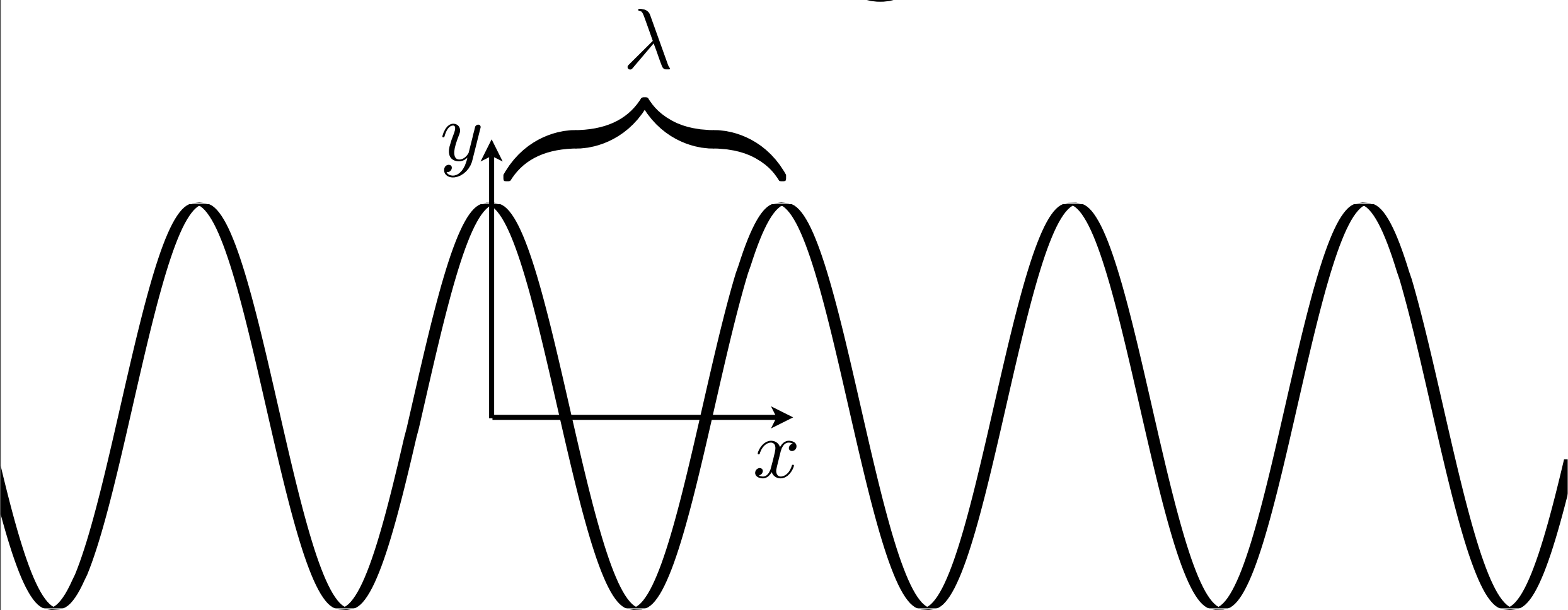
Tvungen svingning  
Energitilførsel utenfra

# Bølge



Bølgelengde:  $\lambda$

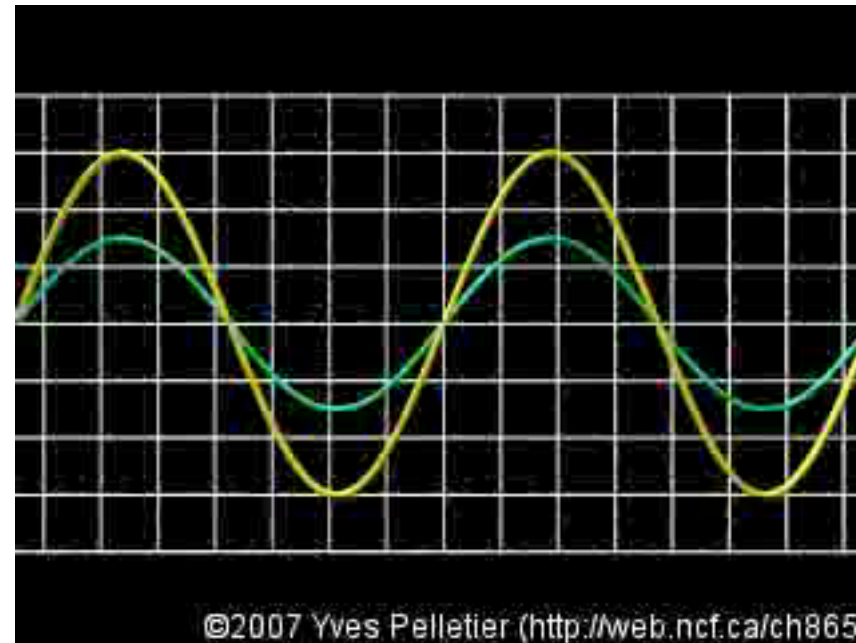
# Bølge



**Bølgefart:**  $v = \frac{\lambda}{T} = \lambda f$

$v = \lambda f$

# Stående bølge



Grønn: bølge som går mot venstre  $y_1$

Blå: bølge som går mot høyre  $y_2$

Gul:  $y_1 + y_2$