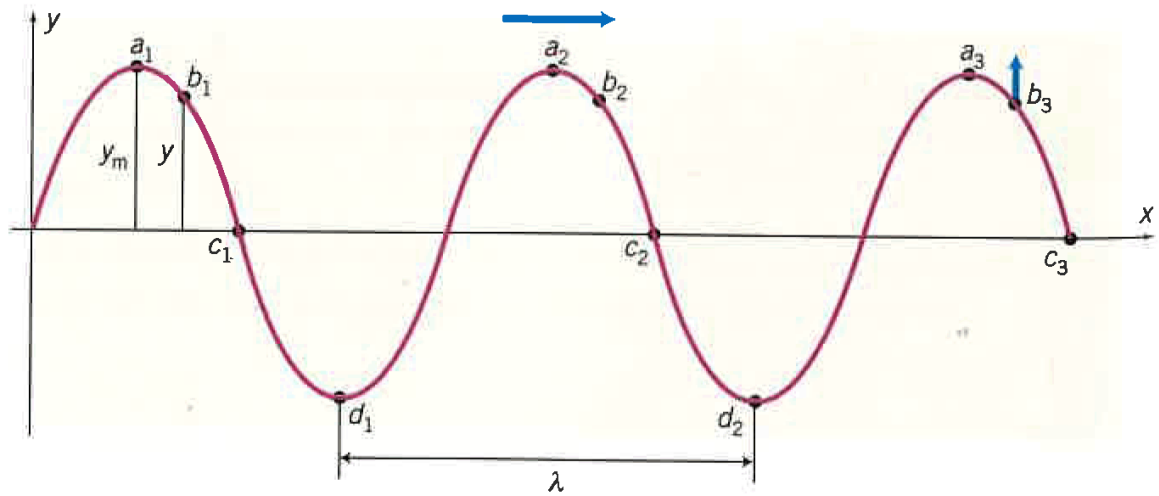


## Tressfysikk – Løsning oppgave 9.09



En fiskedobbe (kork) dupper opp og ned mens bølgen på vannet passerer. Dobben er på toppen i bevegelsen 2 ganger per sekund, og avstanden mellom bølgetoppene er 1,5 m.

Her er  $\lambda=1,5$  m, og  $f= 2,0$  Hz. Da blir:

Bølgefarten :

$$v = \frac{\lambda}{T} = f \cdot \lambda = 2,0 \cdot 1,5 \left[ \frac{m}{s} \right] = 3,0 \left[ \frac{m}{s} \right]$$