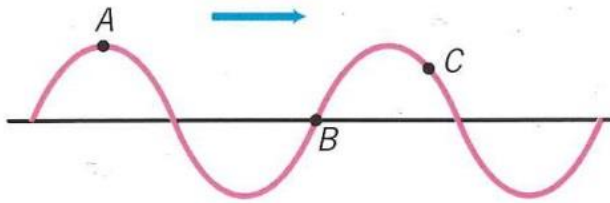


## Tressfysikk – Løsning oppgave 9.10



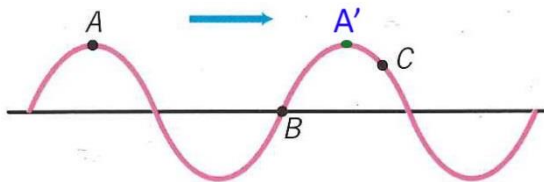
Punkt A på bølgen har svingetida 0,18 s. Bølgelengden  $\lambda=1,5$  m.

- Svingetida til punkt B er like stor som i punkt A. Dvs 0,18 s.
- Punkt A og B beveger seg nedover. Punkt C beveger seg oppover.

c) Bølgefarten er:

$$v = \frac{\lambda}{T} = \frac{1,5 \text{ [m]}}{0,18 \text{ [s]}} = 8,3 \text{ [m/s]}$$

d)



Det inntegnede grønne punktet A' er 1,5 m fra punkt A