

Tressfysikk – Løsning oppgave 9.02

Et lodd gjør 20 svingninger på 15 sekunder

Tiden for en svingning, som er perioden, blir da:

$$T = \frac{15 \text{ [s]}}{20} = 0,75 \text{ [s]}$$

Frekvensen f , er:

$$f = \frac{1}{T} = \frac{1}{0,75 \text{ [s]}} = 1,33 \left[\frac{1}{\text{s}} \right] = 1,33 \text{ [Hz]}$$