

Opgave 1

Denne opgave omhandler lydbølger i luft hvor lydens hastighed antages at være 343 m/s.

- a) Bestem perioden og bølgelængden for en lydbølge når frekvensen er 349 Hz.
- b) Bestem frekvensen og bølgelængden for en lydbølge når perioden er 3.82 ms.
- c) Bestem perioden og frekvensen for en lydbølge når bølgelængden er 104 cm.