

## Esercizio per venerdì 19-12-08

Un'automobile che viaggia a  $18\text{m/s}$  suona il clacson, che emette un suono di frequenza  $550\text{Hz}$ .

Un ciclista, che percorre la pista ciclabile a una velocità di  $7,2\text{m/s}$ , si avvicina all'automobile.

Trova qual è la frequenza udita dal ciclista.

(La velocità del suono nell'aria è  $343\text{m/s}$ ).