# Spørgsmål til videoen *Rene og sammensatte toner*

Video: [Rene og sammensatte toner](https://www.matematikfysik.dk/fys/videoer/fysik_musik/rene%20og%20sammensatte%20toner.mp4)

a) Hvad betyder begreberne *frekvens* og *svingningstid* (perioden) for en bølge?

b) Hvordan er en *ren tone* defineret?

c) Hvad er en *sammensat tone*?

d) Hvordan ser de matematiske grafer for rene og sammensatte funktioner ud?

e) Hvad har *amplituden* for en lydbølge noget med at gøre.

f) Hvad er en tones *frekvensspektrum* for noget.

g) Giver lyden fra en guitar en ren eller en sammensat tone? Uddyb.