Undervandsklaver

Youtuberen Joe Jenkins påstår, at han er den første, der har spillet på et klaver - under vandet.



[YouTuber Joe Jenkins plays his piano under the sea - BBC News](https://www.bbc.com/news/uk-england-bristol-63858417)

Inden Joe sænker klaveret ned under vandet, vil han gerne spille kammertonen, der i luft svarer til en frekvens på 440 Hz.

1. Bestem bølgelængden af kammertonen i luft.

Frekvensen af lyden ændrer sig ikke under vandet, men lydens hastighed er anderledes. Derfor må bølgelængden også være anderledes.

1. Indfør relevante betegnelser og værdier.
2. Bestem bølgelængden af kammertonen under vandet.
3. Hvordan ændrer lyden fra klaveret sig, når det under vandet?

Find en oversigt over frekvenser og toner. For eksempel:

[Frequencies of Musical Notes, A4 = 440 Hz (mtu.edu)](https://pages.mtu.edu/~suits/notefreqs.html)

Undersøg:

1. Hvilken tangent skal Joe finde, hvis han gerne vil spille noget, der lyder som kammertonen i luft?