

'Keep the soul alive'

1. Het trillende deel van de snaar is nu korter, de toon dus hoger: **C** .
2. De toon van de snaar klinkt nu **harder** (wordt krachtiger aangeslagen) en de toon van de snaar klinkt **lager** dan de eerste toon (minder spanning).
3. 3 trillingen staan in 7,5 hokjes dus duren 7,5 ms.
1 trilling duurt dus 2,5 ms

$$f = \frac{1}{T} = \frac{1}{2,5 \cdot 10^{-3}} = 400 \text{ Hz}$$

4. 3 trillingen duren nu 6 ms (6 hokjes) dus een kortere trillingstijd.
De toon is dan **hoger**. (**C**)

N.b.: de toon klinkt wel minder hard vanwege de kleinere amplitude.