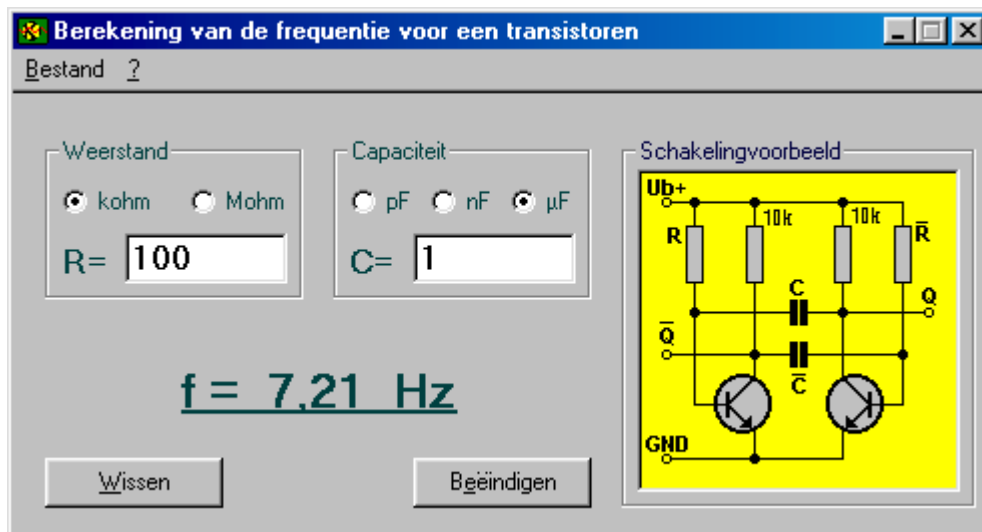


AMV met transistoren

AMV met transistoren laat zien hoe men met twee transistoren een astabiele multivibrator (AMV) kan realiseren.

Een AMV heeft veel toepassingen, variërend van klokgenerator tot tellerschakelingen en een toongenerator, afhankelijk van de gekozen frequentie.



Voert u bijvoorbeeld in de tekstvelden 100 k Ω en 1 μ F in, dan berekent het programma een uitgangsfrequentie van 7,21 Hz.

$$R = \bar{R} \quad C = \bar{C}$$

Voor de transistoren kunnen zo'n beetje alle kleine transistoren, bijvoorbeeld BC238, BC547 enzovoort, worden gebruikt.