

# Zeiten und Frequenzen

Aufgabe 1: Vervollständigen Sie die Tabelle

Periodendauer	Frequenz
1s	
0,001s = 1ms (milli)	
0,000001s = 1µs (mikro)	
0,000000001s = 1ns (nano)	
	1Hz (Hertz)
	1kHz (kilo)
	1MHz (Mega)
	1GHz (Giga)
0,02s	
	1500 Hz
50ms	
	200Hz
100µs	
	10MHz
0,5 ms	
	32 MHz
250 ns	
	0,02 GHz

Aufgabe 2: Rechnen Sie um

s	ms	µs	ns
0,3			
	20		
		1200	
			31,25
			234
		0,56	
	23		
11			
0,001			
	0,001		
		0,001	
			0,001
			1000
		1000	
	1000		
1000			
0,2			
	0,2		
		0,2	
			0,2