ANA LOGO Zeitvergleich KW 44 - 1 Millisekunde bis 9 Millisekunden

Zeit	Begriffliche Erfassbarkeit	Ausdehnung		Erläuterung
		von	bis	
10^{-3} s	1 Millisekunde (1 ms)	0,001 s		
	Dauer eines Rechenschritts in kFLOPS Prozessoren und Computern	0,001 s		Gleitkomma-Rechenleistung
	Aufenthaltsdauer chemischer Proben in 10.000°C heißem ICP-MS-Plasma	0,001 s		
	Impulsdichte von Radarsystemen phasengleicher Mikrowellen	0,001 s		
	Zerfall von Retinal nach Lichtimpuls im Auge - Rückreaktion bis zu 30 min	0,001 s		Blendung dunkler → heller Raum
	Lebensdauer vom chemischen Radikal Triphenylmethyl	0,001 s		
	Aufnahmebilderdichte bei Crashtests - ein Bild alle …	0,001 s	0,002 s	
	Erdrotation verlangsamt sich pro Tag und seit etwa 100 Jahren um ...	0,002 s		
	Dauer einer Tonschwingung als Kammerton für deutsche Sinfonieorchester	0,00225733 s		443 Hz, ebenfalls in Österreich
	Dauer einer Tonschwingung als Kammerton für Schweizer Sinfonieorchester	0,00226244 s		442 Hz
	Dauer einer Tonschwingung im Standard-Kammerton - seit 1939	0,00227272 s		440 Hz, Klavierstimmung
	Dauer einer Tonschwingung in Musizierpraxis für Musik der Romantik	0,00228311 s		438 Hz, auf historischen Instrumenten
	Dauer einer Tonschwingung in Musizierpraxis für klassische Musik	0,00232558 s		430 Hz, auf historischen Instrumenten
	Dauer einer Tonschwingung in Musizierpraxis für Barockmusik	0,00240963 s		415 Hz, auf historischen Instrumenten
	Köcherfliegen Flügelschlagdauer	0,0036 s		
	Stubenfliegen Flugmuskel Zuckungszeit	0,003 s	0,0056 s	Zuckung = Kontraktion + Erschlaffung
	Stechmücken Flügelschlagdauer	0,003257 s	0,0036 s	
	Angreifende Bienen Arbeiterinnen Flügelschlagdauer	0,00351 s		
	Bienen Königinnen Flügelschlagdauer	0,00395 s	0,00442 s	
	Hummeln Flugmuskel Zuckungszeit	0,004 s		Zuckung = Kontraktion + Erschlaffung
	Kontraktionszeit von Coxalmuskeln bei Schaben	0,004 s	0,01 s	

© ANA LOGO 2014

Zeit	Begriffliche Erfassbarkeit	Ausdehnung		Erläuterung
		von	bis	
	Bienen Arbeiterinnen Flügelschlagdauer	0,004 s	0,00417 s	
	Hummeln Flügelschlagdauer	0,004 s	0,0077 s	
	Bienen Drohnen Flügelschlagdauer	0,00483 s		
	Verzögerungsdauer einer Erdumdrehung - an manchen Tagen im Jahr	0,005 s		
	Blitzsynchronzeit der Spiegelreflexkamera Canon EOS 600D	0,005 s		€ 600
	Dauer von Fledermausrufen (je nach Art und KHz)	0,005 s	0,05 s	Pulshäufigkeit oft breitbandig
	Schlammfliegen *Eristalis* Flügelschlagdauer	0,0053 s	0,0056 s	
	Rotationsperiode des Neutronensterns = Pulsars PSR 1257+12	0,006219 s		
	Schmeißfliegen *Calliphora* Flügelschlagdauer	0,0065 s		
	Dauer einer *Leekshaka*	0,00667 s		Hinduistisch siderische Zeitenlehre
	Impulsweiterleitung von menschlichen Nervenzellen - innerhalb ...	0,007 s		Mit chemischen Botenstoffen
	Kontraktionszeit von Flugmuskeln bei Kolibris	0,008 s		
	Wespen Flügelschlagdauer	0,009 s		

© ANA LOGO 2014