

Psilocybin

Transkription des IR-Spektrum des Psilocybin Moleküls in den Hörbereich

Wellenzahl (1/cm)	752,00	789,00	806,00	858,00	925,00
(1/mm)	75,2	78,9	80,6	85,8	92,5
Wellenlänge (mm)	0,013298	0,012674	0,012407	0,011655	0,010811
Mikrometer	13,298	12,674	12,407	11,655	10,811
Nanometer	13.298	12.674	12.407	11.655	10.811
+1 Okt. (nm)	6.649	6.337	6.203	5.828	5.405
+2 Okt. (nm)	3.324	3.169	3.102	2.914	2.703
+3 Okt. (nm)	1.662	1.584	1.551	1.457	1.351
+4 Okt. (nm)	831	792	775	728	676
+5 Okt. (nm)	416	396	388	364	338

Lichtgeschwindigkeit					
3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017

Frequenz in Hz	2,25E+013	2,37E+013	2,42E+013	2,57E+013	2,77E+013
----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Oktavzahl -37					
1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011

Tonstufenentsprechung	E	F	F	Fis	Gis
Oktavzahl -39	41,01	43,03	43,95	46,79	50,44
Oktavzahl -38	82,02	86,05	87,91	93,58	100,88
Frequenz in Hz -37	164,03	172,10	175,81	187,15	201,77
Oktavzahl -36	328,06	344,21	351,62	374,31	403,54
Oktavzahl -35	656,13	688,41	703,24	748,61	807,07

Tonstufenentsprechung	E	F	F	Fis	Gis
36. Unterokt./440 Hz	0,746	0,782	0,799	0,851	0,917
LN Intervall zu 440 Hz					
LN 2					
35. Unterokt./440 Hz	1,491	1,565	1,598	1,701	1,834
LN Intervall zu 440 Hz	0,400	0,448	0,469	0,531	0,607
LN 2	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693
Centwert zu a' 440 Hz	691,77	774,92	811,83	920,06	1050,23
Tonstufenabzug	-700	-800	-800	-900	-1100
Standard					
Centabweichung	-8,23	-25,08	11,83	20,06	-49,77
Entsprechender gleichschw. Kammerton a'	437,91	433,67	443,02	445,13	427,53

Tempo (bpm) -45 Oktaven	38,4	40,3	41,2	43,9	47,3
¼ Note in Millisekunden	1.560,7	1.487,5	1.456,1	1.367,9	1.268,8
Tempo (bpm) -44 Oktaven	76,9	80,7	82,4	87,7	94,6
¼ Note in Millisekunden	780,3	743,7	728,1	683,9	634,4
Tempo (bpm) -43 Oktaven	153,8	161,3	164,8	175,5	189,2
¼ Note in Millisekunden	390,2	371,9	364,0	342,0	317,2