

מרווחים נפוצים ביחידות שונות

הגודל של המרווח המשווה			מרווח בלתי מושווה בהתאם למקובל בתיאוריות נפוצות					
סנטים	יחסי תדירות	טונים	סנטים	יחסי תדירות	שם המרווח			
1200	2 : 1	2.000	12/2	1200	2 : 1	2.000	פ	אוקטבה
700	$\chi^{**7}$	1.498	7/2	702	3 : 2	1.500	פ	קוינטה
500	$\chi^{**5}$	1.335	5/2	498	4 : 3	1.333	פ	קוארטה
200	$\chi^{**2}$	1.122	2/2	204	9 : 8	1.125	פ	סקונדה גדולה
				182	10 : 9	1.111		
250	$\gamma^{**5}$	1.155	5/4	231	8 : 7	1.143		סקונדה גדולה מאוד
				267	7 : 6	1.167		
150	$\gamma^{**3}$	1.091	3/4	165	11 : 10	1.100		סקונדה בין גדולה לקטנה
				151	12 : 11	1.091		
100	$\chi$	1.059	1/2	112	16 : 15	1.067		סקונדה קטנה
				90	256 : 243	1.053	פ	
								(18 : 17 = 1.059)
400	$\chi^{**4}$	1.260	4/2	386	5 : 4	1.250		טרצה גדולה
				408	81 : 64	1.266	פ	
300	$\chi^{**3}$	1.189	3/2	316	6 : 5	1.200		טרצה קטנה
				294	32 : 27	1.185	פ	

פ מסמן שהמרווח הוא פיתגוראי

$$2 \text{ של } X = \text{השורש ה-12 של } X = 1.0594631$$

$$24 \text{ של } Y = \text{השורש ה-24 של } Y = 1.0293022$$

אם R הוא יחס תדירויות ו-C המקבילה שלו בסנטיים

$$C = 3896.314 * \log_{10}(R) \text{ אזי:}$$

$$C = 4000 * \log_{10}(R) \text{ או בקירוב רב:}$$

רגישות השמיעה שלנו: לרוב איננו מבחינים בפער של 4 סנט.

$$\text{בסולם המושווה סי' } \# = \text{דו} \quad \text{בסולם הפיתגוראי סי' } \# = \text{דו} + 24 \text{ סנט}$$

כל קווינטה בכוונן הפיתגוראי גדולה ב-2 סנט מהקווינטה המשווית. לאחר 12 צעדים ההפרש מצטבר ל-24 סנט (בערך 1/8 טון). זהו גם ההפרש בין סקונדה גדולה לסכום 2 סקונדות קטנות. בסולם הפיתגוראי יש שני גדלים לסקונדה קטנה: 90 סנט ו-114 סנט = 204 - 90 סנט.

ההבדל העיקרי בין הכוונן הטבעי לפיתגוראי הוא בגודל הטרצה - 22 סנט (כמעט 1/8 טון).

בכוונן הפיתגוראי יש גודל יחיד לסקונדה הגדולה: 9/8. בכוונן הטבעי קיימת גם סקונדה גדולה ביחס 10/9. מצירוף שתי סקונדות אלה מתקבלת הטרצה הטבעית 5/4 = 9/8 \* 10/9.