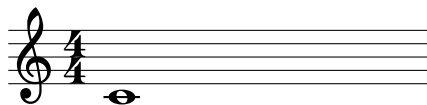


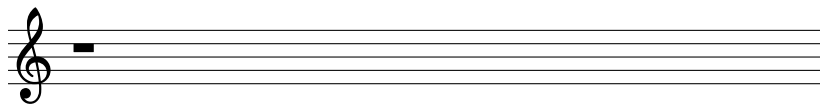
Infra-chromatiques

Sonocreatica

1200 cents (c) = 8192 Pb/Pw



Pour les midi-cents les valeurs sont arrondies



MIDI cents : $60 * 100 = 6000 + (16) = 1/12 \cong 6017$

" $+ (16 * 2) = 1/6 \cong 6034$

" $+ (16 * 3) = 1/4 \cong 6050$

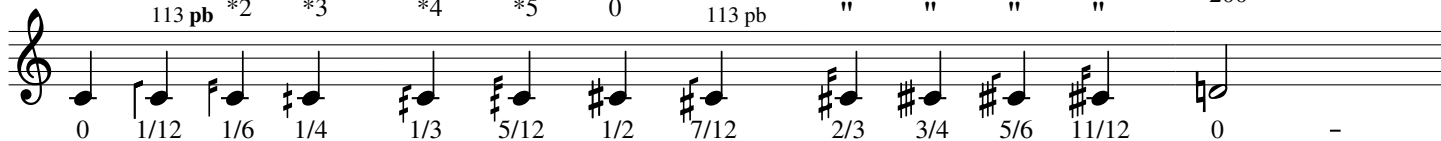
" $+ (16 * 4) = 1/3 \cong 6067$

" $+ (16 * 5) = 5/12 \cong 6085$

etc...

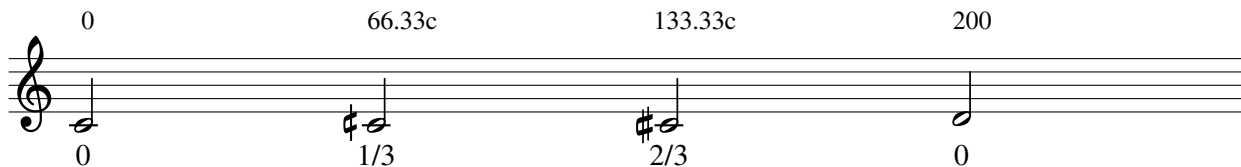
60

16.66 c 113 pb *2 *3 *4 *5 0 16.66 c 113 pb " " " " 200

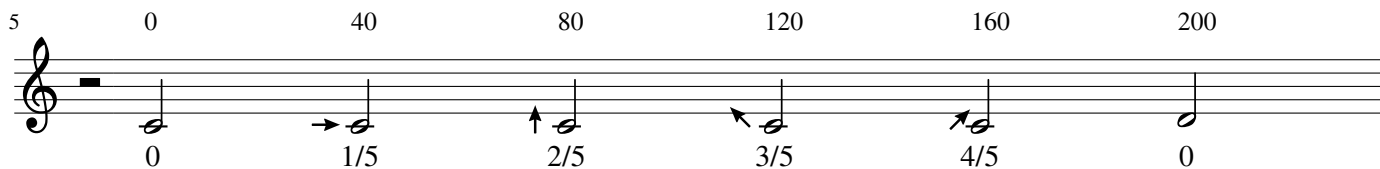


Notation (1924) Wyschnegradsky 12ème de ton 0

Notation Xenakis



Notation provisionnelle...



Douzièmes et Cinquièmes de ton

♩ = 60

SONOCREATICA

0 cents	16.66 cents	33.33cents	50.00cents	66.66 cents	83.33 cents
1/0 261.62 Hz $= 2^{(1/72)^0} * 261,62$ valeur mc 6000 valeur cent = 0	1/12 264,15 Hz $= 2^{(1/72)^1} * 261,62$ valeur mc 6016 16,66 arrondi à 17	1/6 266,70 Hz $= 2^{(1/72)^2} * 261,62$ valeur mc 6033 17*2	1/4 269,28 Hz $= 2^{(1/72)^3} * 261,62$ valeur mc 6050 17*3	1/3 271,89 Hz $= 2^{(1/72)^4} * 261,62$ valeur mc 6060 17*4	5/12 274,52 Hz $= 2^{(1/72)^5} * 261,62$ valeur mc 6083 17*5

100 cents	116.66 cents	133.33cents	150.00cents	166.66 cents	183.33 cents
1/2 271.17 Hz $= 2^{(1/72)^6} * 261,62$ valeur mc 6100 valeur cent = 17*6 ou "0"	7/12 279,85 Hz $= 2^{(1/72)^7} * 261,62$ valeur mc 6116 //	2/3 264,15 Hz $= 2^{(1/72)^8} * 261,62$ valeur mc 6133 //	3/4 282,56 Hz $= 2^{(1/72)^9} * 261,62$ valeur mc 6150 //	5/6 288,05 Hz $= 2^{(1/72)^10} * 261,62$ valeur mc 6166 //	11/12 290,84 Hz $= 2^{(1/72)^11} * 261,62$ valeur mc 6183 //

3	200 cents
12/12 293,65 Hz $= 2^{(1/72)^12} * 261,62$ valeur mc 6200	

1 centième de 1/2 ton = $2^{(1/1200)}$ soit 1,0005777895 (constante de progression infrachromatique "K")

4					
1/0 261.62 * 1,0005777895^0	1/5 267.73 = 261.62 * K^40 cents	2/5 280.39 = 261.62 * K^80 cents	3/5 267.73 = 261.62 * K^120 cents	4/5 286.95 = 261.62 * K^160 cents	5/5 293.65 = 261.62 * K^200 cents
valeur mc 6000	valeur mc 6040	valeur mc 6080	valeur mc 6120	valeur mc 6160	valeur mc 6200