

TABLEAU IV

Caractéristiques de pondération fréquentielle
Réponse relative, en champ libre, dans la direction de référence,
exprimée en décibels

Fréquence nominale* (Hz)	Fréquence exacte* (Hz)	Pondération A	Pondération B	Pondération C
10	10,00	-70,4	-38,2	-14,3
12,5	12,59	-63,4	-33,2	-11,2
16	15,85	-56,7	-28,5	-8,5
20	19,95	-50,5	-24,2	-6,2
25	25,12	-44,7	-20,4	-4,4
31,5	31,62	-39,4	-17,1	-3,0
40	39,81	-34,6	-14,2	-2,0
50	50,12	-30,2	-11,6	-1,3
63	63,10	-26,2	-9,3	-0,8
80	79,43	-22,5	-7,4	-0,5
100	100,0	-19,1	-5,6	-0,3
125	125,9	-16,1	-4,2	-0,2
160	158,5	-13,4	-3,0	-0,1
200	199,5	-10,9	-2,0	-0,0
250	251,2	-8,6	-1,3	-0,0
315	316,2	-6,6	-0,8	-0,0
400	398,1	-4,8	-0,5	-0,0
500	501,2	-3,2	-0,3	-0,0
630	631,0	-1,9	-0,1	-0,0
800	794,3	-0,8	-0,0	-0,0
1 000	1 000	0	0	0
1 250	1 259	+ 0,6	- 0,0	- 0,0
1 600	1 585	+ 1,0	- 0,0	- 0,1
2 000	1 995	+ 1,2	- 0,1	- 0,2
2 500	2 512	+ 1,3	- 0,2	- 0,3
3 150	3 162	+ 1,2	- 0,4	- 0,5
4 000	3 981	+ 1,0	- 0,7	- 0,8
5 000	5 012	+ 0,5	- 1,2	- 1,3
6 300	6 310	- 0,1	- 1,9	- 2,0
8 000	7 943	- 1,1	- 2,9	- 3,0
10 000	10 000	- 2,5	- 4,3	- 4,4
12 500	12 590	- 4,3	- 6,1	- 6,2
16 000	15 850	- 6,6	- 8,4	- 8,5
20 000	19 950	- 9,3	- 11,1	- 11,2

* Les fréquences nominales sont spécifiées dans la Norme ISO 266. Les fréquences exactes sont données ci-dessus avec quatre chiffres significatifs et sont égales à 1 000 · 10^{n/10}, où n est un entier, positif ou négatif.

6.2 Les valeurs données au tableau IV correspondent aux spécifications de pôles et de zéros ci-dessous :

La caractéristique de pondération C est réalisée idéalement avec deux pôles dans le plan des fréquences complexes, situés sur l'axe réel à 20,6 Hz (10⁺³¹ Hz) pour produire la décroissance aux fréquences basses, et deux pôles sur l'axe réel à 12 200 Hz (10⁺⁴⁹ Hz) pour produire la décroissance aux hautes fréquences. Le point de demi-puissance ou à 3 dB aux basses fréquences par rapport à la réponse à 1 KHz est à 31,62 Hz (10⁺⁵⁰ Hz) et le point de demi-puissance ou à 3 dB