



Delay-Zeiten

Der Schall breitet sich mit einer Geschwindigkeit von 333,3m pro Sekunde aus. Dabei steht die Ausbreitungsgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur. In der Tabelle sind die verschiedenen Laufzeiten von der Schallquelle bis zum Zuhörer bei einer definierten Temperatur angegeben.

Laufzeit in ms bei einer Temperatur von							
Entfernung	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°
10m	30,18	29,90	29,64	29,38	29,12	28,78	28,62
20m	60,35	59,81	59,28	58,75	58,24	57,74	57,24
30m	90,53	89,71	88,92	88,13	87,36	86,61	85,86
40m	120,70	119,62	118,55	117,51	116,48	115,47	114,48
50m	150,88	149,52	148,19	146,89	145,60	144,34	143,10
60m	181,05	179,43	177,83	176,26	174,72	173,21	171,72
70m	211,23	209,33	207,47	205,64	203,84	202,08	200,34
80m	241,40	239,23	237,11	235,02	232,96	230,95	228,96
90m	271,58	269,14	266,75	264,39	262,09	259,82	257,58
100m	301,75	299,04	296,38	293,77	291,21	288,68	286,20
120m	362,10	358,85	355,66	352,53	349,45	346,42	343,45
140m	422,45	418,66	414,94	411,28	407,69	404,16	400,69
160m	482,80	478,47	474,21	470,04	465,93	461,89	457,93
180m	543,15	538,28	533,49	528,79	524,17	519,63	515,17
200m	603,50	598,09	592,77	587,54	582,41	577,37	572,41
250m	754,38	747,61	740,96	734,43	728,01	721,71	715,51
300m	905,26	897,13	889,15	881,32	873,62	866,05	858,61