


# Ergebnisse der Laustärke-Messung der experimentellen Weihnachtsvorlesung 2018 an der TU Graz

Rang	#	Bezeichnung des Experiments	max dB	Dauer	dBs
1	40	Warmes Wasser in Stickstoffbehälter	96,4	60,1	1611,3
2	27	Latente Wärme	95,4	27,8	839,8
3	18	Fl, Stickstoff durch Filzhut	92,6	27,7	710,0
4	36	Video fester Sauerstoff Magnet KFU	92,2	24,3	620,1
5	33	Fester Argon Schnee mit Membranpumpe	91,7	23,0	615,4
6	10	Adiabatische Kompression	92,5	21,0	611,2
7	25	Kryophor	91,3	23,5	605,6
8	32	Feste Phase Stickstoff	90,4	15,2	578,9
9	39	Video Argon Gruppe Thermophysik TUG	92,2	20,8	543,9
10	21	Fl, O2 blau, paramagnetisch	91,1	22,7	528,9
11	29	Eis schwimmt in Wasser, Wachs in flüssigem Wachs nicht!	91,3	19,0	508,6
12	5	Kritischer Punkt CO2	91,0	16,7	448,7
13	41	Windholz – Weihnachtsmann + Singing Tesla	91,9	17,2	447,4
14	20	Fl, Stickstoff in Riesenballon einfüllen,	90,8	16,1	411,9
15	11	Sublimieren Kohlenbogenlampe	90,8	14,5	387,9
16	14	Kreide in fl Stickstoff geben, gleitet auf Tischfläche	91,3	16,8	386,0
17	15	Heronmotor	88,8	24,8	371,6
18	6	Komprimieren Feuerzeuggas	89,9	15,1	369,2
19	2	H - Ballon	91,8	15,2	368,4
20	16	Taupunkt flüssiger Sauerstoff	90,7	17,2	356,9
21	28	Eisblock schneiden mit Draht dick, dünn	89,3	13,2	353,8
22	30	Trockeneis	90,3	14,7	346,9
23	19	Stickstoff Springbrunnen	90,4	15,8	342,3
24	38	Video Japaner	89,7	14,2	330,0
25	13	Teekessel mit fl, Stickstoff füllen und auf Eis – pfeift	89,3	15,2	324,8
26	3	Methan Schaum auf Hand	91,0	14,5	314,1
27	34	Fester Argon Schnee mit Membranpumpe	89,2	11,2	313,7
28	1	Fest – Flüssig - Gas – Plasma mit Wachs	90,9	13,9	283,0
29	31	Gas-Feuerzeug in flüssigem Stickstoff einfrieren	90,5	12,4	281,9
30	4	Mikrowellen Plasma Geschirr mit Goldrand, Gabeln	89,5	12,8	260,5
31	12	Resublimieren Wasserdampf auf kaltem Dewar	88,7	11,4	248,2
32	24	Tripelpunktzelle Wasser	88,6	11,3	222,0

Lautstärke-Messung der experimentellen Weihnachtsvorlesung 2018 an der TU Graz.

Gemessen wurde der maximale Schalldruck in dBa sowie die Dauer in sec des Applauses nach jedem Experiment

Nur applaudierte Experimente wurden gemessen.

Die Messung wurde durchgeführt von **UnravelTEC** 

Für die Messung wird keine Gewährleistung oder Haftung übernommen.

Mehr Information auf [www.unraveltec.com](http://www.unraveltec.com)