Henrik Jäger 3114168 Lena Majer 3115808

Messung des Adiabatenexponenten

Messung mit Luft		
Länge l [cm]	Eigenfrequenz f ₀ [Hz]	
45	##WH 13,4	
40	7814 14 1	
35	15.5	
30	16,4	
25	17,8	
20	19,7	
75	22,8	
10	27,6	

Messung mit Kohlenstoffdioxid		
Länge l [cm]	Eigenfrequenz f ₀ [Hz]	
45	13,4	
40	14	
35	14,8	
30	185,8	
25	17,4	
20	19,3	
15	22,4	
10	26,5	

Messung mit Argon		
Länge l [cm]	Eigenfrequenz f ₀ [Hz]	
45	14,7	
40	1573	
35	15,3 16,6	
30	17,4	
24	19,3	
79	2018	
14	2817	
#95	29,1	

m = 8,8781g Sanawigheit I 0,1 mg
d = 16 mm ± 0,01 mm
f= 11031 h Pa

and Cy