

ANEXOS

TABELA 1: Pontos de encontro para frequência de 425,99 Hz, com os respectivos valores do comprimento de onda (λ) calculados no item a.

n	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L médio	Erro da média	λ (m)
1	0,175	0,185	0,184	0,181	0,007	0,724
3	0,582	0,589	0,587	0,586	0,006	0,781
5	0,997	0,991	0,992	0,993	0,006	0,794

TABELA 2: Pontos de encontro para frequência de 376,34 Hz, com os respectivos valores do comprimento de onda (λ) calculados no item a.

n	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L médio	Erro da média	λ (m)
1	0,212	0,205	0,204	0,207	0,007	0,828
3	0,665	0,663	0,659	0,662	0,006	0,883
5	1,111	1,119	1,117	1,116	0,007	0,893

TABELA 3: Pontos de encontro para frequência de 479,30 Hz, com os respectivos valores do comprimento de onda (λ) calculados no item a.

n	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L médio	Erro da média	λ (m)
1	0,162	0,161	0,163	0,162	0,005	0,648
3	0,521	0,522	0,52	0,521	0,005	0,695
5	0,872	0,877	0,879	0,876	0,006	0,701

TABELA 4: Pontos de encontro para frequência de 525,06 Hz, com os respectivos valores do comprimento de onda (λ) calculados no item a.

n	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L médio	Erro da média	λ (m)
1	0,14	0,141	0,141	0,141	0,005	0,564
3	0,469	0,471	0,477	0,472	0,006	0,630
5	0,8	0,799	0,801	0,800	0,005	0,640

TABELA 5: Pontos de encontro para o diapasão de frequência desconhecida.

n	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L médio	Erro da média
1	0,118	0,126	0,119	0,121	0,007
3	0,398	0,389	0,381	0,390	0,01
5	0,657	0,656	0,639	0,650	0,01

TABELA 6: Valores da velocidade do som (em m/s) para cada frequência (em Hz) utilizada, calculados no item c (método direto).

Frequência (Hz)	Velocidade do som (m/s)
425,99	326,55
376,34	326,64
479,30	326,56
525,06	320,99

TABELA 7: Valores da velocidade do som (em m/s) para cada frequência (em Hz) utilizada, calculados no item d (método gráfico).

Frequência (Hz)	Velocidade do som (m/s)
425,99	345,90
376,34	342,09
479,30	342,22
525,06	346,01

GRÁFICO 1: Gráfico de 4Lf por n, para a frequência de 425,99 Hz.

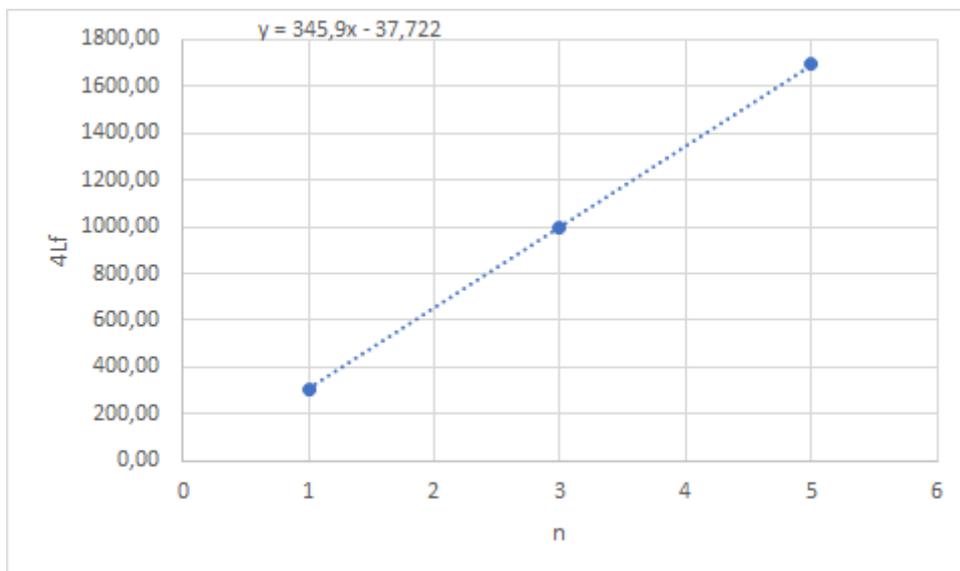


GRÁFICO 2: Gráfico de 4Lf por n, para a frequência de 376,34 Hz.

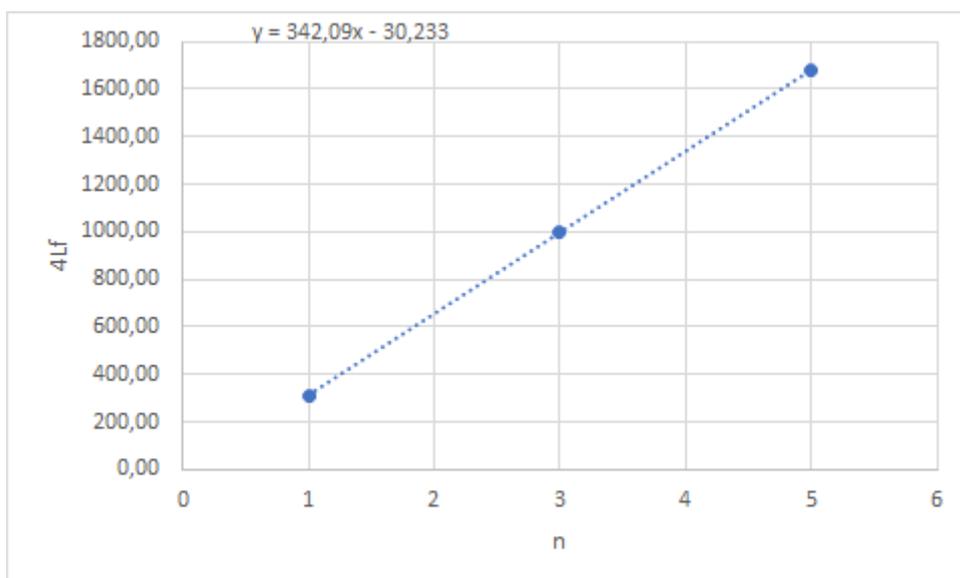


GRÁFICO 3: Gráfico de 4Lf por n, para a frequência de 479,30 Hz.

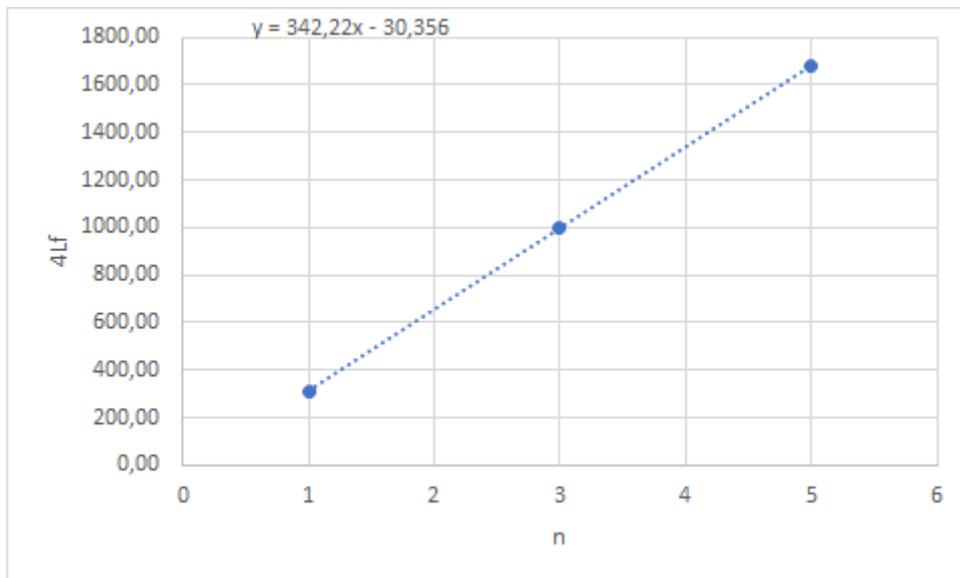


GRÁFICO 4: Gráfico de 4Lf por n, para a frequência de 525,06 Hz.

