Prezados alunos e alunas, tudo bem?

Estes são os dados que coletei para o experimento de cordas vibrantes.

Após a montagem do equipamento, foram coletados os dados para preencher as seguintes tabelas.

(a) Mantendo contante F, μ e l.

F = 0,525 N

μ = 25.10^{-5} kg/m

l = 1,39m

n	1	2	3	4	5	6
f(Hz)	17	34	52	68	85	100

(b) Mantendo constante F, μ e n.

F = 0,525 N

μ = $25,10^{-5}$ kg/m

n = 2

l(m)	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20
f(Hz)	115	75	56	48	36

(c) Mantendo constante l, μ e n.

l = 1,20 m

μ = $25,10^{-5}$ Kg/m

n = 2

F(N)	0,525	1,025	1,525	2,025	2,525
f(Hz)	40	55	65	80	88

(d) Mantendo constante F, l e n.

F = 0,525

l = 1,20

n = 2

μ (kg/m)	4.10^{-5}	25.10^{-5}	36.10^{-5}	49.10^{-5}
f(Hz)	75	40	28	25

Coloque estes números nos gráficos de papel dilog, não há necessidade de converter, a própria escala do papel faz isso. Em seguida determine os coeficientes angulares para encontrar as constantes solicitadas no relatório.