

~実験ノートの例~

 / / モノコードを用いた定常波の観測
 実験前 天候 室温 °C 湿度 %
 実験後 天候 室温 °C 湿度 %

測定試料 真鍮線(直径 0.35 mm)

おもりの質量を 300, 500, 800 g で測定を行う。
 棒を 3 つ作っておくこと

・おもりの質量 m の測定

使用器具 電子天秤 (??、??) 分解能 ??

m (g)
300.0

・共振振動数 f_1 の測定

使用器具

大電力低周波発振器 (??、??) 周波数カウンターの分解能 ??

モノコード (??、??)

直尺 分解能 0.01 cm

l_1 (cm)	l_2 (cm)	$l_2 - l_1 =$ l (cm)	$1/l$ (m ⁻¹)	f_1 (Hz)
5.13	35.14	30.01	3.332	116.6
5.27	45.32	40.05	2.497	89.4
.				
.				

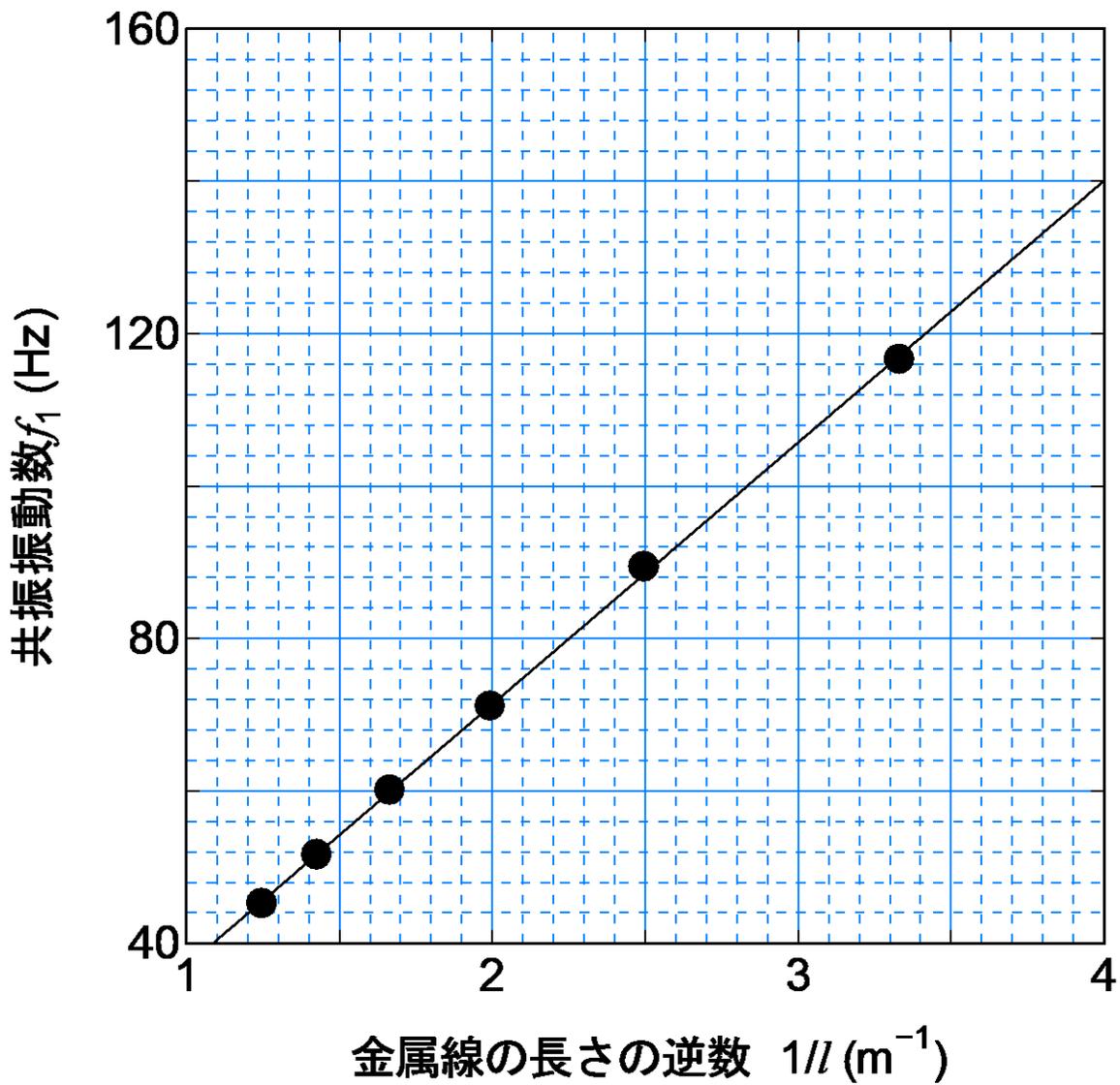


図 ? . 真鍮線の長さの逆数と共振振動数の関係(おもりの質量??? g)