

~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 0.28 mm)

・おもりの質量  $m$  の測定

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

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 <sup>-1</sup> )	$f_1$ (Hz)
5.13	35.14	30.01	3.332	116.6
5.27	45.32	40.05	2.497	89.4
・				
・				
・				
・				

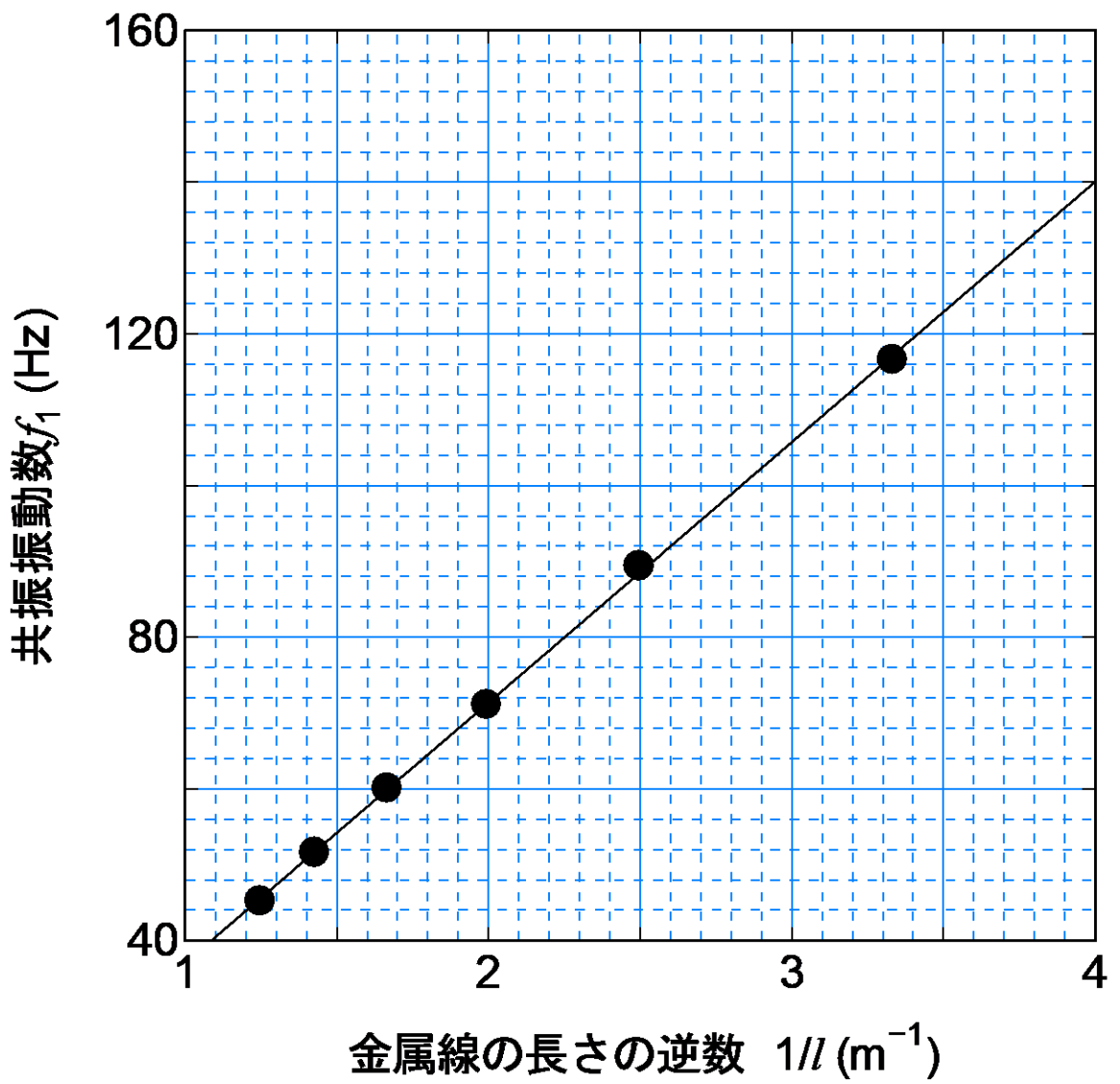


図 ? . 真鍮線の長さの逆数と共振振動数の関係(おもりの質量??? g)