

ふりこ実験器を作って、ガリレオが気づいたことを確かめてみましょう。

問題

ふりこのふれはばが変わっても、ふりこが1往復する時間は、いつも同じだろうか。

1 実験

ふりこのふれはばを変え、ふりこが1往復する時間を調べる

角度 30° (長さ 50cm おもり 10g)

回数	10 往復の時間 (秒)	1 往復の時間 (秒)
1		
2		
3		
4		
5		

角度 15° (長さ 50cm おもり 10g)

回数	10 往復の時間 (秒)	1 往復の時間 (秒)
1		
2		
3		
4		
5		

考察



わかった
こと