

青字は説明です。書き写しません。

※理科のノートに書き写しましょう。()は自分で考えましょう。

4/

() ふりこの動き

P.150

↑
↑

5年
の
教科書

系におもりをつけ、おもりを横に引いて放し、
おもりを左右にゆらしたものを

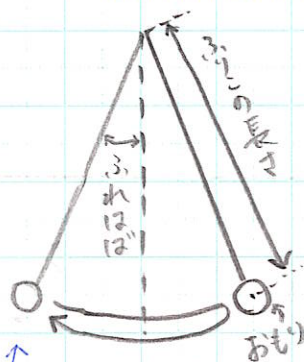
↑公園にある()もふりに!

カタカナ4文字

いくつか

① ふりこを作って動してみよう!

② P.151を参考に作ります。おもりは消しゴムでもOK!



おもりを横に引いて
手を放す。



《気づいたこと》



ふりこはどれも左右に
ゆれ続けた。

でも、ふりこが1往復
する時間が()

4/ ④ 仮 ふりこが一往復する時間は、
 () ふりこの()、おもりの()
 P.152 (ふれ) によって変わる。

このページも参考に仮説を書きましよう。

⑤ 学 3つの条件を設定し、ふりこの
 一往復する時間を調べよう。

⑥ 実 A: ふりこの()を変える。

ふりこの()	50cm	25cm	100cm
おもりの()	ガラス玉		
ふれはは"	20°		

P.153
の表をもとに書く。

変えない条件

一往復する時間が一番速いと予想するのに
 赤で丸を書こう! 50cm, 25cm or 100cm...

B: おもりの()を変える。

ふりこの()	50cm		
おもりの()	ガラス玉	金属	木の玉
ふれはは"	20°		

変えない条件

どれが一番速いかな? 赤で囲む。

C: ふれはは を変える。

ふりこの()	50cm		
おもりの()	ガラス玉		
ふれはは"	20°	10°	

変えない条件

予想するところ
 まして、実験の方法は
 ふれははをよと読もう
 (P.153, P.154をよと読もう)

どちらが速いと思う...?

(5mm方眼)