

ふりこのきまり

組番

月日

正答数

名前

/14

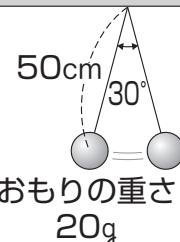
めあて ●条件を変えたときのふりこのふれ方がわかる。

(1) ふりこのふれ方

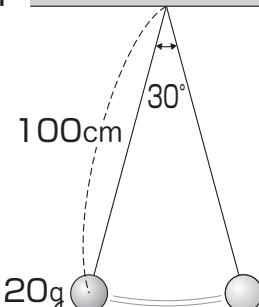
- ・ぼうやひもなどにおもりをつけて、左右にふれるようにしたもの

(1) という。

ア

おもりの重さ
20g

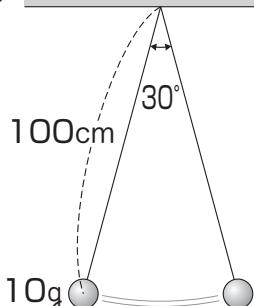
イ



ふりこの長さを変える

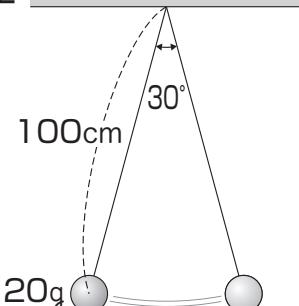
ふりこの1往復する時間は、
(2) より(3) の
方が長くなる。

ウ



10g

工

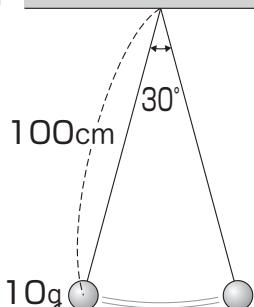


20g

おもりの重さを変える

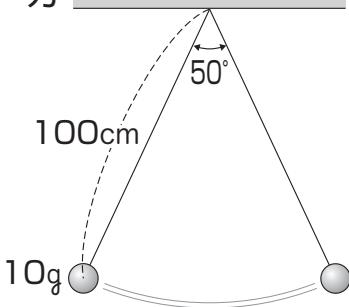
ふりこの1往復する時間は、
(4))。

オ



10g

力



ふりこのふれはばを変える

ふりこの1往復する時間は、
(5))。

- ・ふりこの1往復する時間は、ふりこの長さを長くすると、(6))。また、ふりこの長さが同じであれば、おもりの(7) や、ふりこの(8))を変えて、ふりこの1往復する時間は(9))。
- ・上のア～力のうち、(10))、(11))、(12))、(13))、(14))のふりこの1往復する時間は、同じである。

[ア イ ウ 工 オ 力 ふりこ]
重さ 長くなる ふれはば 変わらない]

ふりこのきまり

- (1)① ふりこ ② ア ③ イ ④ 変わらない ⑤ 変わらない
⑥ 長くなる ⑦ 重さ ⑧ ふれはば ⑨ 変わらない
⑩ イ ⑪ ウ ⑫ 工 ⑬ 才 ⑭ 力
(⑩～⑭は順番がちがっても正解)