

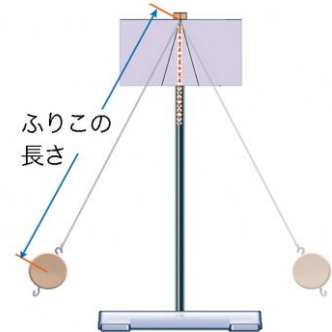


No. 2 ふりこの運動 (2)	名前	組 番 /10問
------------------	----	----------

1 ふりこの長さとおもりが1往復する時間の関係について、次の

[ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

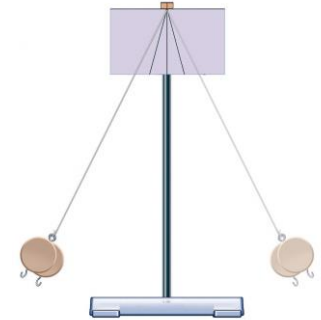
- 右の図のふりこの長さだけを長くすると、おもりが1往復する時間は、〔① 短くなる ・ 変わらない ・ 長くなる 〕。
- 右の図のふりこの長さだけを短くすると、おもりが1往復する時間は、〔② 短くなる ・ 変わらない ・ 長くなる 〕。
- 右の図のふりこの長さとおもりが1往復する時間の関係を探るとき、ふれはばとおもりの重さは〔③ 変える ・ そろえる 〕。



2 おもりの重さとおもりが1往復する時間の関係について、次の

[ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

- 右の図のおもりの重さだけを重くすると、おもりが1往復する時間は、〔④ 短くなる ・ 変わらない ・ 長くなる 〕。
- 右の図のおもりの重さだけを軽くすると、おもりが1往復する時間は、〔⑤ 短くなる ・ 変わらない ・ 長くなる 〕。
- 右の図のおもりの重さとおもりが1往復する時間の関係を探るとき、ふりこの長さとおもりの重さは〔⑥ 変える ・ そろえる 〕。



3 おもりが1往復する時間について、次の1、2は [ ] のうち正しいものを○で囲み、3、4は ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

- おもりが1往復する時間は、ふりこのふれはばに〔⑦ 関係ある ・ 関係ない 〕。
- おもりが1往復する時間は、おもりの重さに〔⑧ 関係ある ・ 関係ない 〕。
- おもりが1往復する時間は、ふりこの (⑨ ) によって変わる。
- ふりこの長さが同じならば、おもりの重さやふれはばを変えてもおもりが1往復する時間は変わらない。これを (⑩ ) といいます。

おもりが1往復する時間は、ふりこの何を変えると変わったかな。



.....キリトリ.....

- 〈解答〉
- ① 長くなる ② 短くなる ③ そろえる
  - ④ 変わらない ⑤ 変わらない ⑥ そろえる
  - ⑦ 関係ない ⑧ 関係ない ⑨ 長さ ⑩ ふりこの法則ほうそく