

問1 ふりこのふれはばとは、おもりが一番左にあるときの糸の位置と、どここの位置との間にできる角の大きさのことですか。

問2 ふりこのおもりの重さを重くしたり軽くしたりしたとき、ふりが1往復する時間はどのようにになりますか。

問3 ふりこのふれはばを変えたとき、ふりが1往復する時間はどのようにになりますか。

問4 ふりこで、糸をつるす点から、おもりの中心までの長さのことを何といいますか。

問5 ふりこの長さ^ふと振れ幅^{はば}を同じにして、おもりの重さを10グラムから30グラムに変えて実験をしました。このとき、1往復する時間はどうなりますか。

問6 ふりこを左端^{はし}からはなしたとき、どのような動きをすると「1往復」したことになりますか。

問7 ふりが1往復する時間と「おもりの重さ」の関係を正しく調べるためには、どのように実験を行えばよいですか。

問8 ふりこのふれはばを大きくしたり小さくしたりして変えたとき、ふりが1往復する時間はどのようにになりますか。

問9 メトロノームのテンポ^{おそ}を遅くして、1往復する時間を長くしたいとき、おもりの位置をどのように動かせばよいですか。

問10 ふりが10往復する時間を3回はかったところ、1回目が12秒、2回目が11秒、3回目が13秒でした。このとき、1往復する時間は何秒になりますか。

問11 ふりがふれ始めてから、行って^{もど}戻ってくるまでの動きのことを何といいますか。

問12 ふりこのおもりが真下を通りすぎたあと、反対側の同じ高さのところまで動く間、おもりの速さはどのようにになりますか。

問13 糸におもりをつけて、左右にふらせるもののことを何といいますか。

問14 ふりが動き始めてから、反対側へ行って、またもとの位置^{もど}に戻ってくるまでにかかる時間を何といいますか。

問15 ふりが同じ時間で往復する仕組みを利用して作られた、時間を計るための道具は何ですか。

問16 ふりが1往復する時間に関係している、ふりこのある部分の特ちょうは何ですか。