

3. 15個の振り子の不思議な動き

[個人出展] 元 佐世保高専（長崎県） 井手 義道

●どんな実験なの？

15個の振り子の1分間の振動数を、61回から47回になるように、順に1ずつずらして配置しました。この「正確なズレ」が15個の全体の振り子の動きをより興味深いものにしています。振り子は青と赤で交互に着色されており、15個の振り子どうしのズレを容易に見ることが出来ます。すべての振り子が1分後に再び元の位置にもどるようすを観察しましょう。