

مسرد المصطلحات

Glossary

التردد الزاوي: عدد الدورات في وحدة الزمن مضروباً في (2π) ، ويقاس بوحدة rad/s .

ثابت الطور: الزاوية التي تبدأ عندها الحركة التذبذبية.

الحركة التوافقية البسيطة: حركة تذبذبية تتناسب فيها القوة المعيدة طردياً مع الإزاحة باتجاه معاكس لها.

الحركة التذبذبية (الاهتزازية): حركة دورية تكرر نفسها ذهاباً وإياباً على المسار نفسه في فترات زمنية متساوية حول موقع الاتزان.

زاوية الطور: الزاوية التي تحدد موقع الجسم عند أية لحظة زمنية (t) في أثناء حركته التوافقية البسيطة.

القوة المعيدة: القوة التي تؤثر في الجسم المهتز لإعادته إلى موقع الاتزان، وتتناسب طردياً مع إزاحة الجسم (x) ، ويكون اتجاهها دائماً باتجاه موقع الاتزان بعكس اتجاه الإزاحة.