

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**التردد الزاوي:** عدد الدورات في وحدة الزمن مضروباً في  $(2\pi)$ ، 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.