

## 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.