

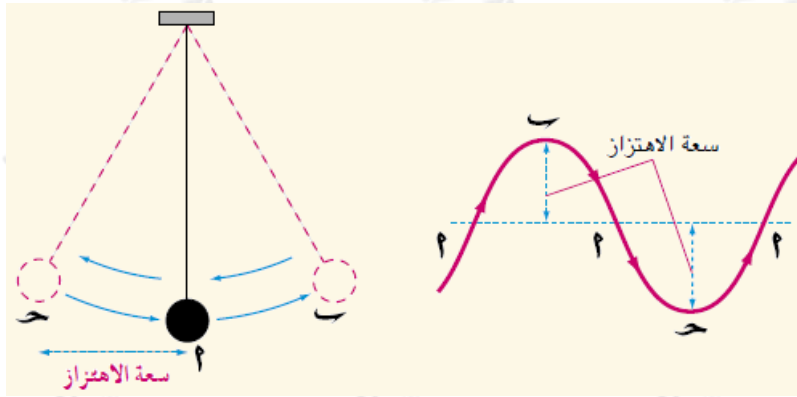
مفاهيم مرتبطة بالحركة الاهتزازية

سنحدث عن أربعة مفاهيم مرتبطة بالحركة الاهتزازية، وهي:



أولاً: سعة الاهتزازة

أقصى إزاحة يصنعها الجسم المهتز بعيداً عن موضع سكونه، وتقاس بوحدة المتر (م).

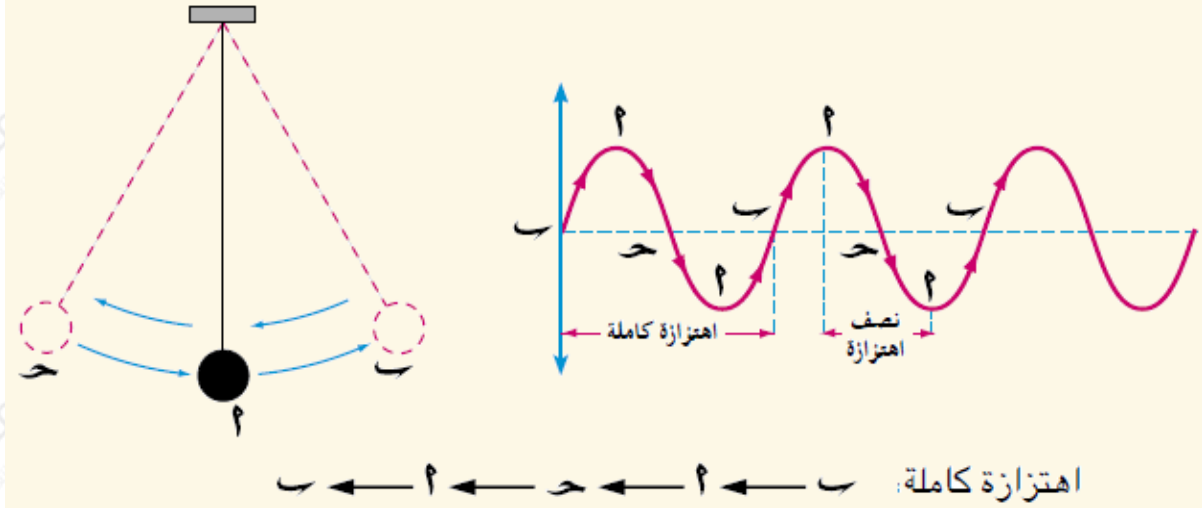


وعليه تكون سعة الاهتزازة (1) أكبر من سعة الاهتزازة (2).

ثانياً: الاهتزازة الكاملة

الحركة التي يصنعها الجسم المهتز عندما يمر بنقطة ما في مسار حركته مرتين متتاليتين في اتجاه واحد.

تتضمن الاهتزازة الكاملة عدد (4) سعة اهتزاز.



ثالثاً: الزمن الدوري

الزمن اللازم لعمل اهتزازة كاملة، ويرمز له بالرمز (ز)، ويقاس بوحدة الثانية (ث).

رابعاً: التردد

عدد الاهتزازات الكاملة التي يحدثها الجسم المهتز في الثانية الواحدة، ويقاس بوحدة هيرتز (ذبذبة/ثانية).