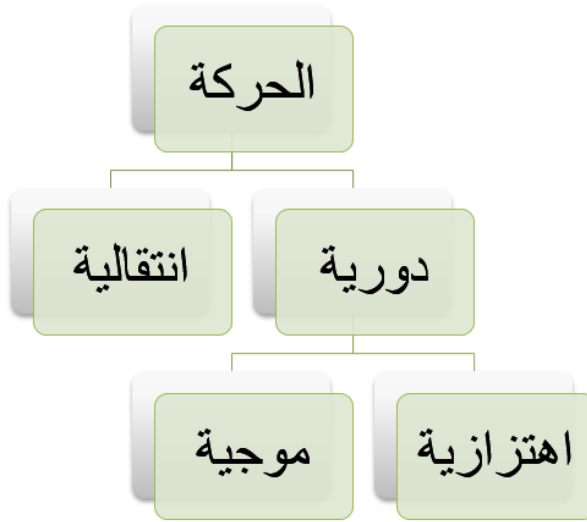
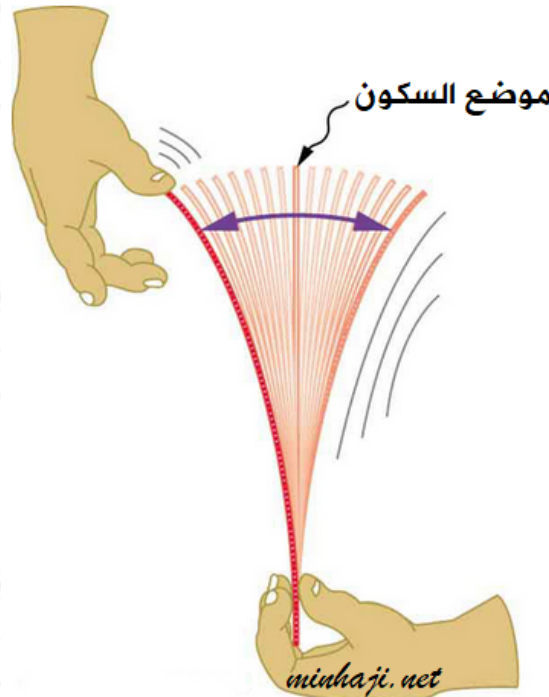


## الحركة الاهتزازية

هناك نوعان من الحركة تتحرك بها الأجسام:



**الحركة الاهتزازية:** هي الحركة الدورية التي يحدثها الجسم المهتز على جانبي موضع سكونه، بحيث تتكرر حركته على فترات زمنية متساوية.



وتكون سرعة الجسم المهتز أكبر ما يمكن أثناء مروره بموضع سكونه وتقل كلما ابتعد عنه.

## أمثلة على الحركة الاهتزازية:

1. حركة بندول الساعة.
2. حركة الأرجوحة.
3. اهتزاز الشوكة الرنانة.
4. اهتزاز وتر الكمان.

## تطبيق عملي على الحركة الاهتزازية

أفران الميكرووف، وفيها تهتز جزيئات الماء الموجودة في الغذاء، فتصطدم ببعضها فتتولد طاقة حرارية تعمل على طهي الطعام.