

## مقدمة

### قوانين نيوتن في الحركة

#### Newton's Laws of Motion

أسهم العالم إسحاق نيوتن إسهامات عظيمة في علم الفيزياء، ومن أهمها قوانين الحركة الثلاثة التي تشرح العلاقة بين القوة وحركة الأجسام وتكريمًا له، سُميت وحدة قياس القوة (النيوتن) باسمه.

هذه القوانين تساعدنا على فهم

- لماذا تتحرك الأجسام؟
- لماذا تتوقف؟
- وكيف تتغير سرعتها أو اتجاهها؟