

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**القوة:** سحب أو دفع.

**القانون الأول لنيوتن في الحركة:** إذا كانت محصلة القوى المؤثرة في جسم صفرًا فسيبقى الجسم ساكنًا أو متحركًا بسرعة ثابتة مقداراً على خط مستقيم.

**القانون الثاني لنيوتن في الحركة:** الجسم الذي يتأثر بمحصلة قوى يتسارع في اتجاه القوة، وهذا التسارع يساوي ناتج قسمة القوة المحصلة على كتلة الجسم.

**محصلة القوى:** حاصل جمع القوى التي تؤثر في جسم.

**القوى المتزنة:** قوتان أو أكثر تؤثر في جسم، فيلغي بعضها بعضاً، ولا تغير من حالته الحركية.

**القوى غير المتزنة:** قوتان أو أكثر تؤثر في الجسم ولا تغلي كل منهما الأخرى، وتُسبب تسارع الجسم.

**الوزن:** قوة التجاذب بين الأرض والجسم.