

- पुस्तक **न्यूटन की गति के नियम 21वीं शताब्दी में**

## 1. न्यूटन की गति का पहला नियम

### मुख्य बिंदु

- न्यूटन की 'गति के पहले नियम' के दोनों भाग 'अरस्तू' और 'गैलिलियो' ने 2036 और 74 साल पहले दिए थे.
- न्यूटन ने दोनों नियमों को मिला कर गति का पहला नियम बना कर प्रिन्सिपिया में छपा दिया.
- न्यूटन ने अरस्तू और गैलिलियो के नाम का कहीं जिक्र नहीं किया.
- अरस्तू और गैलिलियो का नाम पहले नियम के साथ लिखा जाना चाहिए, यह नैतिक और वैज्ञानिक नजर से सही होगा.
- न्यूटन, अरस्तू और गैलिलियो के नियमों के एडिटर और प्रचारक है, 'गति के पहले नियम' के आविष्कारक नहीं हैं.

यू ट्यूब पर उपलब्ध लिंक

## 2. न्यूटन की गति का दूसरा नियम

### मुख्य बिंदु

- न्यूटन की 'गति का दूसरा नियम' जैसा प्रिंसिपिया में दिया है, पाठ्य पुस्तकों में नहीं पढ़ाया जाता है.
- न्यूटन ने गति का दूसरा नियम  $F = ma$  के रूप में नहीं दिया था .
- $F = ma$ , लीओन हार्ड यूलर ने 1776 में शोध पत्र E479, पेज 222-224 पर दिया था.
- इस बात को इंस्टिट्यूट ऑफ़ फिजिक्स, इंग्लैंड (Institute of Physics, England) ने स्वीकार किया है कि  $F = ma$  न्यूटन ने नहीं दिया था. यह यूलर ने दिया है.
- यूलर को  $F = ma$  का श्रेय पुस्तकों में मिलना चाहिए, क्योंकि यह यूलर ने दिया है.

यू ट्यूब पर उपलब्ध लिंक

## 3. न्यूटन की गति का तीसरा नियम

### मुख्य बिंदु

- न्यूटन के 337 साल पुराने तीसरे नियम में वैज्ञानिक ढंग से संशोधन.
- न्यूटन का तीसरा नियम वस्तु के आकार और दूसरे घटकों की अनदेखी करता है.
- नियम में संशोधन कुछ साधारण प्रयोगों से सिद्ध किया जा सकता है; वैज्ञानिकों ने इन प्रयोगों को अप्रूव किया है .

➤ वैज्ञानिक आज सूर्य के पास पहुँच गए हैं, ये प्रयोग तो बहुत साधारण हैं .

यू ट्यूब पर उपलब्ध लिंक