

GUIA MANGÁ DE

# FÍSICA

MECÂNICA CLÁSSICA

HIDEO NITTA  
KEITA TAKATSU  
TREND-PRO CO., LTD.



novatec

Ohmsha



# Resumo de Guia Mangá de Física Mecânica Clássica

"O livro se afasta intencionalmente de materiais didáticos tradicionais e faz isso muito bem." – Dra. Marina Milner-Bolotin, da Universidade Ryerson "A arte é fantástica, e o método de ensino é tanto divertido quanto educacional." – Active Anime "Uma leitura incrivelmente divertida e altamente educacional." – FrazzleDad "Achei a abordagem deste livro tão empolgante, e a história tão adorável, que recomendo seu uso a todo professor de introdução à física, tanto de ensino médio quanto de nível universitário." – American Journal of Physics Megumi é uma superatleta, mas é um fracasso quando se trata da aula de Física.

Ela não consegue se concentrar nas partidas de tênis, pois está preocupada com as questões que errou na prova! Felizmente, ela faz amizade com Ryota, um físico paciente e jovem que usa exemplos da vida real para ajudar a entender a mecânica clássica – e melhorar o jogo de tênis nesse processo!

No Guia Mangá de Física Mecânica Clássica, você vai acompanhar o aprendizado de Megumi sobre a física de objetos cotidianos como patins, estilingues, freios de carros e saques de tênis.

Em pouco tempo você vai dominar conceitos difíceis como deslocamento e impulso, movimento parabólico e a relação entre força, massa e aceleração. Você também vai aprender a: - Aplicar as três Leis do Movimento de Newton aos problemas da vida real - Determinar como os objetos se movem depois de uma colisão - Desenhar diagramas de vetores e simplificar problemas complexos utilizando trigonometria - Calcular quanto a energia cinética de um objeto muda quando sua energia potencial aumenta.

Se você anda apavorado com os princípios da Física, ou só precisa de uma reciclagem, o Guia Mangá de Física Mecânica Clássica vai ajudá-lo de forma divertida, rápida e prática.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)