

Elika Takimoto

$F = ma$? Eüler o formalismo do princípio A queda dos corpos como Huygens mostrou a equivalência entre força centrífuga e o peso no **De Vi Centrifuga** **Sala dos Professores** de Vi Centrifuga - As demonstrações feitas por Huygens **veritas modicis** **Tudo o que move é movido?** qual a verdadeira medida do movimento?

História da Física na sala de aula

$F = ma$! qual a verdadeira medida do movimento? Descartes e a inércia retilínea **Os mertonianos** Galileu e a inércia circular **O ímpeto** Huygens e a força Centrífuga **O formalismo do princípio** A queda dos corpos como Huygens mostrou a equivalência entre força centrífuga e o peso no **De Vi Centrifuga** **De Vi Centrifuga**



Resumo de História Da Física Na Sala De Aula

Durante uma aula de física comum, onde são apresentadas as três leis de Newton, os alunos se espantaram com o comentário feito pela professora ao dizer que Newton é considerado um dos maiores gênios que a humanidade já produziu.

Como fazer com que uma turma, repleta de adolescentes, entenda que a formulação da lei da inércia pode ser considerada um dos maiores sucessos intelectuais assistidos aqui na Terra? Contando, ao longo de algumas aulas, tópicos da fascinante história das mudanças no pensamento humano sobre o mundo, a professora conseguiu não só alcançar o grande objetivo que seria relatar parte da revolução científica ocorrida no século XVII mas também, fez com que os alunos enxergassem a ciência como resultado da capacidade criativa do ser humano.

Os nomes dos alunos são fictícios, embora algumas aulas tenham realmente acontecido. De qualquer forma, o leitor encontrará aqui uma exposição entusiasmada do processo que conduziu ao nascimento da ciência moderna.

De capítulo em capítulo, de lição em lição, você está convidado a trilhar, junto com os alunos que participaram como personagens desse livro, a história da física desde a antiguidade grega até Newton, o cientista que levou ao apogeu as pesquisas iniciadas por seus ilustres predecessores.

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