

Isaac Newton, Principia: Princípios Matemáticos de Filosofia Natural, Livro II: O Movimento dos Corpos (em Meios com Resistência) e Livro III: O Sistema do Mundo (Tratado Matematicamente), tradução de A. K. T. Assis a partir do livro Sir Isaac Newton's Mathematical Principles of Natural Philosophy (Edusp, São Paulo, 2008), 332 páginas, ISBN: 978-85-314-1089-5.

Tabela de Conteúdos

Livro II: O Movimento dos Corpos (em Meios com Resistência)

Seção I – O movimento dos corpos que são resistidos na razão da velocidade

Seção II – O movimento dos corpos que são resistidos como o quadrado de suas velocidades

Seção III – O movimento dos corpos que são resistidos parcialmente na razão das velocidades e parcialmente como o quadrado da mesma razão

Seção IV – O movimento circular dos corpos em meios com resistência

Seção V – A densidade e compressão dos fluidos; hidrostática

Seção VI – O movimento e a resistência dos corpos pendulares

Seção VII – O movimento dos fluidos e a resistência feita aos corpos lançados

Seção VIII – O movimento propagado através de fluidos

Seção IX – O movimento circular dos fluidos

Livro III: O Sistema do Mundo (Tratado Matematicamente)

Regras de Raciocínio em Filosofia

Fenômenos

Proposições

O Movimento dos Nós da Lua

Escólio Geral