

Sumário

A personalidade do século 11

O jovem Einstein 15

Muito gordo! • Onde estão as rodinhas? • Ataques de raiva • Testemunhei um milagre! • Boletim brilhante • Você não vai dar para nada! • Contato com a ciência e a filosofia • Hinos de louvor • Livro sagrado • Fora da escola • O primeiro vestibular • Dias felizes • Jovem e sem pátria

Em Zurique 31

Diversão, música e multa • Aquecendo as turbinas • O primeiro artigo • A cidadania suíça • Emprego temporário

Em Berna 37

Técnico de terceira classe • Resistência interior

A família 41

Sobre Mileva • Sobre Hans e Eduard • Sobre Lieserl

O Ano Miraculoso 51

Aquecendo as turbinas • Tormenta mental • A tese de doutorado • O movimento browniano • O efeito fotoelétrico

A relatividade especial 63

Movimentos e velocidades • Princípio da relatividade • Lado a lado com a luz • Vento de éter? • Apenas e simplesmente “c” • Meio desnecessário • Tempo absoluto?

• Ao mesmo tempo? • Newton errou • A dilatação do tempo • O paradoxo dos gêmeos • A contração do espaço • $E = mc^2$ • O aumento das massas

O reconhecimento 87

Rumo a Zurique • Visita inesperada • Diante de notáveis • “Monsieur Tinstein” • Em Praga • Juntos, porém separados

Em Berlim 95

Faceta adormecida • Quem seria a terceira? • A gravitação de Newton • Órbita de Mercúrio • Desvio para o vermelho • Espaço deformado • A luz se entorta • A ideia mais feliz • Essa força não é real! • Universo estático • Expansão... e acelerada! • A relatividade nas artes e na literatura • A relatividade hoje • O primeiro livro

Eclipse e fama 121

Revolução na ciência • Sentiria pelo bom Deus... • Eddington e a comprovação • Herói do após-guerra

A passagem pelo Brasil 129

Um japonês! • Paranoia legítima • Contatos posteriores

Nobel, viagens e política 135

Prêmios e medalhas • As grandes viagens • Início da fase política • Perigosa faca de cozinha • O Prêmio Nobel

Einstein e a mecânica quântica 143

Pacotes de energia • O criador estranha sua criatura • Dividindo o indivisível • Como a roleta de um cassino • Princípio da incerteza • Duelo de gigantes • O universo de Bohr • Ação fantasmagórica • Vitória de Copenhague?

Nos Estados Unidos	159
Como um urso hibernando • Sempre sem meias • Einstein e a bomba • Em busca da unificação	
Comentários finais	169
Ressentimentos do após-guerra • A questão mais difícil • Filósofo e religioso? • O século de Einstein	
Cronologia	177
Bibliografia	189