

Sumário

Apresentação	7
Cronologia abreviada de Henri Poincaré	11
Eletricidade e óptica: as teorias de Maxwell e a teoria eletromagnética da luz	15
O problema dos três corpos	25
As formas de equilíbrio de uma massa fluida em rotação	37
Luz e eletricidade segundo Maxwell e Hertz	55
As idéias de Hertz sobre a mecânica	71
Sobre a estabilidade do sistema solar	97
Os fundamentos da geometria	109
A dinâmica do elétron	137
O demônio de Arrhenius	181
A hipótese dos quanta	187
As relações entre a matéria e o éter	205
As relações entre a física experimental e a física matemática	223
As ciências e as humanidades	255