

Tartalom

Albert Einstein élete és műve	9
I. RÉSZ. RELATIVITÁSELMÉLET	
A mozgó testek elektrodinamikájáról	81
Függ-e a test tehetetlensége energiatartalmától	104
Párbeszéd a relativitáselmélet elleni kifogásokkal kapcsolatban	109
Az általános relativitáselmülethez kapcsolódó kozmológiai vizsgálódások	127
Éter és relativitáselmélet	145
A relativitáselmületről	159
Mi a relativitáselmület?	164
A fizika tér-, éter- és erőtér problémája	172
II. RÉSZ. A KVANTUMMECHANIKA ÉS A DETERMINIZMUS KÉRDÉSE	
A. Einstein, R. C. Tolman és B. Podolsky: A múlt és a jövő ismerete a kvantummechanikában	191
Einstein, B. Podolsky és N. Rosen: Teljesnek tekinthető-e a fizikai valóság kvantummechanikai leírása?	195
A kvantummechanika és a valóság	206
A kvantummechanikai indeterminizmusról	213

6 · TARTALOM

**III. RÉSZ. TUDOMÁNY, VALLÁS,
FILOZÓFIA**

Székfoglaló beszéd a porosz tudományos akadémián (1914)	229
A tudományos igazságról	234
A tudományos kutatás alapelvei	236
Az elméleti fizika módszeréről	241
Johannes Kepler	250
Newton mechanikája és hatása az elméleti fizika kialakulására	256
Maxwell hatása a fizikai valóságról alkotott felfogás fejlődésére	268
Vallás és tudomány	274
A kutatás vallásossága	280
Geometria és tapasztalat	282
Fizika és valóság	294

IV. RÉSZ. EINSTEIN AZ EMBER

Hogyan látom a világot?	345
Az élet értelméről	351
Jó és rossz	352
A tanítás szabadságáról	353
Válasz az amerikai nőknek	356
A béke	357
A pacifizmus problémája	358
Két beszéd „A palesztínai építőmunkáról”	360
A szellemi együttműködés intézménye	363
Az 1932-es leszerelési konferencia	366

TARTALOM · 7

Levélváltás a Porosz Tudományos Akadémiával	374
IV. RÉSZ. EINSTEIN TUDOMÁNYOS ÖNÉLETRAJZA	
Önéletrajz	383