

TARTALOM

Előszó	7
Invariancia a fizikai elméletben	48
Szimmetria és a megmaradási tételek	67
Az invariancia-elvek szerepe a természetfilozófiában	90
Események, természettörvények és invariancia-elvek	106
A szimmetriaelvek 50 éve	128
A matematika meghökkentő hatékonysága a természettudományokban	151
A mérés problémája	179
A kvantummechanika ismeretelméleti problémái ²⁰⁹	
A kvantummechanika értelmezése	226
Megjegyzések a szellem és a test kérdéséről	334
Kétfajta valóság	359
Önmagát reprodukáló rendszer létezésének valószínűsége	384
A tudomány határai	400
A fizika szerepéről és céljáról	420
Visszaemlékezéseim az iskolára	429
Hogyan lettem fizikus?	433
Neumann János	442
Szilárd Leó	450
Üzenet a fiataloknak	457