

Szczególna teoria względności i klasyczna teoria pola : teoretyczne minimum : co musisz wiedzieć, żeby zacząć zajmować się fizyką / Leonard Susskind, Art Friedman. – Warszawa, 2019

Spis treści

Wstęp	9
Wprowadzenie	13
Wykład 1. Przekształcenie Lorentza	21
Wykład 2. Prędkości i czterowektory	91
Wykład 3. Relatywistyczne zasady dynamiki	107
Wykład 4. Klasyczna teoria pola	145
Wykład 5. Cząstki i pola	189
Interludium. Szalone jednostki	231
Wykład 6. Siła Lorentza	245
Wykład 7. Zasady fundamentalne i niezmienniczość ze względu na cechowanie	299
Wykład 8. Równania Maxwella	315
Wykład 9. Znaczenie fizyczne równań Maxwella	353
Wykład 10. Od Lagrange'a do Maxwella	377
Wykład 11. Pola i mechanika klasyczna	407
Dodatek A. Monopole magnetyczne: Art daje się oszukać Lenny'emu	451
Dodatek B. Przegląd operatorów trójwektorowych	467
Indeks	473

oprac. BPK