

## SPIS TREŚCI

WSTĘP .....	9
-------------	---

### CZĘŚĆ I

#### ZASTOSOWANIE *PRINCIPIA MATHEMATICA* ORAZ *PRINCIPIA METAPHISICA* W ROZSTRZYGANIU O WIĘKSZEJ ADEKWATNOŚCI

JEDNEGO Z DWÓCH NIEWSPÓŁMIERNYCH PARADYGMATÓW .....	17
1. NOWE ROZWIĄZANIE DLA EFEKTU KAUFMANNNA .....	21
1.1 KWANTOWO-DYNAMICZNA TEORIA PRZYSPIESZANIA ELEKTRONU .....	22
1.2 REWIZJONISTYCZNY CHARAKTER NOWEJ TEORII .....	25
2. PRZYSPIESZANIE ELEKTRONU W WERSJI KINETYCZNO-RELATYWISTYCZNEJ .....	30
2.1 EFEKT DOPPLERA JAKO WARUNEK FALOWY KONWERSJI .....	30
2.2 PROMIENIOWANIE ROZPROSZONE W SZCZEGÓLNEJ TEORII WZGLĘDNOŚCI I <i>EXPERIMENTUM CRUCIS</i> .....	35
3. ANALIZA PORÓWNAWCZA DWÓCH TEORII .....	41
3.1 PORÓWNANIE W KONTEKŚCIE ZASTOSOWANEJ METODY .....	41
3.2 PORÓWNANIE W KONTEKŚCIE ODDZIAŁYWANIA FALI Z CZĄSTKĄ ...	44
3.3 METODOLOGICZNE I EPISTEMOLOGICZNE KONSEKWENCJE PORÓWNAŃ .....	47
4. SZCZEGÓLNA TEORIA WZGLĘDNOŚCI A DOŚWIADCZENIE .....	50
4.1 DETEKcja MIONÓW POCHODZĄCYCH Z ATMOSFERY ZIEMSKIEJ .....	51
4.2 POPRZECZNY EFEKT DOPPLERA .....	54
4.3 DOŚWIADCZENIE HAFELE’A I KEATINGA .....	57

### CZĘŚĆ II

#### DZIEDZICTWO PARADYGMATU ETEROWEGO W ANALIZACH I TEORIACH FIZYKI WSPÓŁCZESNEJ .....

5. PROBLEMY Z INTERPRETACJĄ WYNIKU DOŚWIADCZENIA MICHELSONA–MORLEYA .....	61
5.1 DWIE WYKLUCZAJĄCE SIĘ INTERPRETACJE .....	66
5.2 SKRÓCENIE JAKO SPOSÓB NA WYJAŚNIENIE ZEROWEGO WYNIKU ...	72

6. NIEUŚWIADOMIONE KONTEKSTY PARADYGMATU ETEROWEGO W OPISIE RUCHU ŚWIATŁA .....	79
6.1 PODRĘCZNIKI FIZYKI JAKO ŚWIADECTWO AKCEPTACJI BŁĘDNEJ ANALIZY .....	80
6.2 PARADYGMAT ETEROWY WOBEC ZAGADNIENIA RELATYWISTYCZNEGO .....	85
7. DEFINICJE, ANALIZY I INTERPRETACJA EKSPERYMENTÓW ŹRÓDŁEM DZIEDZICZENIA WŁASNOŚCI STAREGO PARADYGMATU .....	92
7.1 KONKLUZJE I PERSPEKTYWY ALTERNATYWNEGO ROZWOJU POJĘĆ I TEORII W FIZYCE .....	92
7.2 STAŁA PRĘDKOŚĆ ŚWIATŁA ORAZ POMIAR SZYBKOŚCI „WIATRU ETERU” W INTERPRETACJI RELATYWISTYCZNEJ .....	99

### CZĘŚĆ III

#### RADYKALNA WERYFIKACJA STRUKTURY POJĘCIOWEJ W TEORIACH

<b>POCHODZENIA ETEROWEGO</b> .....	107
8. DEFEKTY I PRZEMILCZENIA W STOSOWANIU DEFINICJI STAŁEJ UNIWERSALNEJ .....	111
8.1 USTALENIE SYTUACJI PROBLEMOWEJ .....	113
8.2 POPRAWNOŚĆ DEFINICJI A WŁASNOŚCI UKŁADU SPOCZYNKOWEGO .....	117
8.3 DEFINICJA MASKUJĄCA ETEROPCHODNE WŁASNOŚCI .....	121
9. DWIE REWOLUCJE W FIZYCE WOBEC TRUDNOŚCI W STRUKTURZE POJĘCIOWEJ .....	127
9.1 NOWA KINEMATYKA WOBEC TRUDNOŚCI Z TEORIĄ MAXWELLA	127
9.2 MODYFIKACJA TEORII CZY RADYKALNA ZMIANA POJĘĆ .....	133
10. FUNDAMENTALNA SKAZA TEORII FAŁOWEJ – RACJE NA RZECZ KONTYNUACJI REWOLUCJI KWANTOWEJ .....	138
10.1 PARADYGMAT TEORII FAŁOWEJ .....	139
10.2 NIEROZPOZNANA ZAGADKA ŚWIATŁA A ROZWÓJ FIZYKI .....	142

### CZĘŚĆ IV

#### MODEL EFEKTU DOPPLERA TESTEM STRUKTURY POJĘCIOWEJ FIZYKI

ROZSTRZYGAJĄCYM O SPÓJNOŚCI PARADYGMATU W ASPEKCIE ODDZIAŁYWAŃ PRZYCZYNOWO-SKUTKOWYCH .....	149
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----

11. ZAGADNIENIE ZDERZENIA FALI ŚWIETLNEJ Z RUCHOMYM LUSTREM ...	153
11.1 SZCZEGÓLNY PRZYPADEK ZAGADNIENIA RELATYWISTYCZNEGO .....	153
11.2 ELASTYCZNE I NIEELASTYCZNE ZDERZENIA FOTONU .....	157
11.3 ROZPRASZANIE FALI NA RUCHOMYM LUSTRZE A ZJAWISKO COMPTONA .....	161
12. EFEKT DOPPLERA A REALNE ODDZIAŁYWANIA FALI WOBEC TWIERDZEŃ O PRĘDKOŚCI ŚWIATŁA .....	165
12.1 TESTOWANIE DWÓCH TWIERDZEŃ .....	166
12.2 PRZYCZYNA ZMIAN ENERGII .....	171
12.3 PRZYCZYNA FORMALNA A PRZYCZYNA FIZYCZNA .....	174
13. UKRYTE KONSEKWENCJE ZAŁOŻENIA O ABSOLUTNEJ PRĘDKOŚCI ŚWIATŁA .....	178
13.1 DYSKUSJA „PRZYCZYNY” ZMIAN PARAMETRÓW FALI W MODELU RELATYWISTYCZNYM .....	178
13.2 STAŁE FIZYCZNE I SYSTEMY JEDNOSTEK FIZYCZNYCH .....	182
13.3 ONTOLOGIA OBIEKTÓW I PROCESÓW FIZYCZNYCH W UJĘCIU SZCZEGÓLNEJ TEORII WZGLĘDNOŚCI .....	187
<b>Zakończenie</b> .....	191
<b>SUMMARY</b> .....	201
<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	213