

OBSAH

Úvod	7
1. Pojmy a terminológia	8
1.1. Kritika Einsteinovej teórie relativity	10
1.2. Naša nová teória relativity	12
2. Teória a jej porovnanie s experimentom	16
2.1. Tvar intenzity pohybujúceho sa náboja elektrického a magnetického poľa	16
2.1.1. Intenzita pohybujúceho sa náboja elektrického poľa – nová teória	16
2.1.2. Kaufmannov pokus	25
2.1.3. Elektromagnetické pole. Maxwelllove rovnice.	27
2.2. Nelineárny tvar interferenčného poľa	31
2.2.1. Fizeauov pokus	33
2.2.2. Harresov pokus	33
2.3. Dopplerov princíp – správne vzťahy	38
3. Dôsledky 1	43
3.1. Možné zobecnenie teórie pre všetky polia (gravitačné, jadrové, atď.), v ktorých rýchlosť šírenia sa je konštantná a rovná c	43
3.2. Výpočet kinetickej energie telesa pohybujúceho sa rýchlosťou v	49
3.3. Jadrové pole	51
3.4. Polomer silového dosahu pohybujúcich sa častíc, výpočty rýchlostí, frekvencií a hmotnosti častíc, pojem „hmotnostný defekt“	55
3.5. Jednotná teória poľa	60
4. Dôsledky 2	61
5. Svedomie fyzika – doslov	67
Literatúra	68