



Obsah

Referáty

- Současný stav fyziky elementárních částic L. B. OKUŠ 75
- Detektorem Super-Kamiokande pozorovaná prostorová asymetrie neutrin –
naděje pro definitivní potvrzení existence fundamentálního
fyzikálního efektu oscilace neutrin M. BEDNÁŘ, R. LEDNICKÝ 84
- Kosmické záření – trvale významný zdroj
informací pro fyziku částic M. BEDNÁŘ 95
- Zachytáváme kosmické paprsky
o nejvyšších energiích P. MANTCH 96
- Čtyři síly přírody W. KUMMER 102
- Úvodní poznámky ke gravitačním vlnám SIR H. BONDI 109
- Proč není gravitace jednoduchá SIR H. BONDI 111
- Gravitační vlny –
výzva pro příští století J. PODOLSKÝ 113
- Zdroje gravitačních vln nízkých frekvencí B. F. SCHUTZ 120
- Odhalování černých děr J. P. LASOTA 133
- Detekce černých děr M. BLACK, I. DOMSA, M. GUNELLE, H. HALAS, E. SALINAS 141

Otázky a názory

- Interview s E.H. Liebem a B. Simonem P. EXNER 147
- Maimonides, Zénón a Schrödingerova kočka P. WEINBERGER 152
- Česká republika a CERN J. NIEDERLE, P. ZÁVADA 156
- Wolfgang Pauli, jeho pražští předkové a jeho korespondence
s Bohrem, Einsteinem, Heisenbergem a Jungem M. JACOB 167

Aktuality

- Poslední úplné zatmění Slunce
v tomto tisíciletí E. MARKOVÁ 173

Personálie

179

Zprávy

187