

OBSAH

PŘEDMLUVA ~ vii

1. KAPITOLA ~ 3

STRUČNÁ HISTORIE RELATIVITY

Jak Einstein položil základy dvou základních teorií 20. století – obecné teorie relativity a kvantové teorie

2. KAPITOLA ~ 29

TVAR ČASU

Einsteinova obecná teorie relativity dává času tvar.

Jak lze urovnat rozpor mezi touto skutečností a kvantovou teorií

3. KAPITOLA ~ 67

VESMÍR V KOSTCE

Vesmír má více historií a vlastností každé z nich určuje malinký oříšek

4. KAPITOLA ~ 101

PŘEDPOVÍDÁNÍ BUDOUCNOSTI

Jak ztráta informací v černých dírách omezuje naši schopnost předpovídat budoucnost

5. KAPITOLA ~ 131

CHRÁNÍME MINULOST

Je cestování časem možné?

Mohla by se vyspělá civilizace vrátit do minulosti a změnit ji?

6. KAPITOLA ~ 155

NAŠE BUDOUCNOST? STAR TREK, NEBO NE?

Jak se bude složitost biologického a elektronického života rozvíjet stále rostoucí rychlostí

7. KAPITOLA ~ 173

NOVÝ, BRÁNOVÝ SVĚT

Žijeme na bráně, nebo jsme jen hologramy?

SLOVNÍČEK ~ 202

DOPORUČENÁ LITERATURA ~ 209

PRAMENY ILUSTRACÍ ~ 210

REJSTRÍK ~ 211