

OBSAH

Prostorovočasová setkání Rogera Penrose a Stephena Hawkinga (Předmluva Jiřího Bičáka)	7
Dovětek	13
Předmluva Michaela Atiyaha	15
Poděkování	17
KAPITOLA PRVNÍ	
Klasická teorie	
<i>S. W. Hawking</i>	19
KAPITOLA DRUHÁ	
Struktura prostorovočasových singularit	
<i>R. Penrose</i>	47
KAPITOLA TŘETÍ	
Kvantové černé díry	
<i>S. W. Hawking</i>	59
KAPITOLA ČTVRTÁ	
Kvantová teorie a prostorovočas	
<i>R. Penrose</i>	87
KAPITOLA PÁTÁ	
Kvantová kosmologie	
<i>S. W. Hawking</i>	102
KAPITOLA ŠESTÁ	
Twistorový pohled na prostorovočas	
<i>R. Penrose</i>	135

KAPITOLA SEDMÁ

Diskuse

S. W. Hawking a R. Penrose

154

DOSLOV K VYDÁNÍ Z ROKU 2010

Debata pokračuje

S. W. Hawking a R. Penrose

174

LITERATURA

179