



Kungliga  
Svenska Vetenskapsakademien  
har den 13 oktober 1998 beslutat  
att med det  
NOBELPRIS  
som detta år tillerkännes den  
som inom fysikens område gjort  
den viktigaste upptäckten eller  
uppfinningen gemensamt belöna

Robert B. Laughlin

Horst L. Störmer

Daniel C. Tsui

STOCKHOLM DEN 10 DECEMBER 1998

T. J. Nilner



Erling Norberg

## Obsah

### Referáty

#### Nobelovské přednášky pro rok 1998

Zahajovací projev profesora Bengta Samuelssona	327
Úvodní projev profesora Matse Jonsona k laureátům	329
Zlomkové kvantování	ROBERT B. LAUGHLIN 331
Zlomkový kvantový Hallův jev	HORST L. STÖRMER 359
Neuspořádanost a vzájemné interakce v dvojrozměrném elektronovém plynu v silném magnetickém poli	DANIEL C. TSUI 385
Nobelova cena za fyziku pro rok 1999	JÍŘÍ NIEDERLE 395