

OBSAH

Předmluva	7
Prohlášení nositelů Nobelovy ceny v Mainau	11
James Clerk Maxwell, nové učení o elektromagnetismu a světle	13
Heinrich Hertz, důkaz elektrických vln	30
Vilém Konrád Roentgen, objev nového druhu paprsků	55
Marie a Pierre Curieovi, objev a probádání látek vyzařujících paprsky	80
Max Planck, zrození představy o kvantech	107
Albert Einstein, zdůvodnění nauky o světelných kvantech a teorie relativity	140
Max von Laue, objev interference rentgenových paprsků	190
Niels Bohr a Werner Heisenberg, atomová teorie a princip neurčitosti	227
Erwin Schrödinger — Max Born, vlnová mechanika a maticová mechanika	260
Otto Hahn a Lise Meitnerová, objev štěpení uranu a jeho následky	292
Odpovědnost vědy, z prohlášení Třetí pugwashské konference v roce 1958	329
Rejstřík nejdůležitějších jmen	331
Literatura	339