

150 nositelů Nobelovy ceny za fyziku IX*

Miroslav Randa, Pedagogická fakulta ZČU Plzeň**

1986

RUSKA, Ernst (1906–1988)

- * SRN, Institut Fritze Habera Planckovy společnosti Berlín
- za základní práce v elektronové optice a za návrh prvního elektronového mikroskopu

BINNING, Gerd (1947–)

- * SRN, Výzkumná laboratoř IBM Curych

ROHRER, Heinrich (1933–)

- * Švýcarsko, Výzkumná laboratoř IBM Curych
- oba za návrh skenovacího tunelového mikroskopu

1987

BEDNORZ, J. Georg (1950–)

- * SRN, Výzkumná laboratoř IBM Ruschlikon

MÜLLER, Karl Alexander (1927–)

- * Švýcarsko, Výzkumná laboratoř IBM Ruschlikon
- oba za důležitý pokrok při objevu supravodivosti v keramických materiálech

1988

LEDERMAN, Leon M. (1922–)

- * USA, Fermiho národní laboratoř urychlovačů Batavia

SCHWARTZ, Melvin (1932–)

- * USA, Stanfordský lineární urychlovač Stanfordské univerzity Stanford

STEINBERGER, Jack (1921–)

- * USA (nar. v Bad Kissingenu v SRN), CERN Ženeva
- všichni za metodu neutrinových svazků a za důkaz dubletové struktury leptonů díky objevu mionového neutrina

1989

RAMSEY, Norman F. (1915–)

- * USA, Harvardská univerzita Cambridge
- za ideu metody oddělených polí oscilátorů a její využití ve vodíkovém maseru a dalších atomových hodinách

* pokračování z čísel 2/1996–97, 3/1996–97, 4/1996–97, 1/1998, 3/1998, 1/2000, 2/2000 a 3/2000.
** randam@kof.zcu.cz

DEHMELT, Hans G. (1922–)

- * USA (nar. v Gorlitzu v Německu), Univerzita Seattle

PAUL, Wolfgang, (1913–)

- * SRN, Univerzita Bonn

- oba za rozvoj techniky iontové pasti

1990

FRIEDMAN, Jerome I. (1930–)

- * USA, Massachusettský institut technologií Cambridge

KENDALL, Henry W. (1926–1999)

- * USA, Massachusettský institut technologií Cambridge

TAYLOR, Richard E. (1929–)

- * Kanada, Stanfordský lineární urychlovač Stanfordské univerzity Stanford

- všichni za své průkopnické výzkumy spojené s hlubokým nepružným rozptylem elektronů na protonech a okrajových neutronech, které měly nepostradatelný význam pro rozvoj kvarkového modelu elementárních částic

1991

DE GENNES, Pierre-Gilles (1932–)

- * Francie, Francouzská kolej Paříž

- za objev toho, že metody rozvinuté pro studium řádných jevů v jednoduchých systémech mohou být zobrazeny komplexnějšími formami hmoty, konkrétně kapalnými krystaly a polymery

1992

CHARPAK, Georges (1924–)

- * Francie (nar. v Polsku), Vyšší škola fyziky a chemie Paříž, CERN Ženeva

- za ideu a rozvinutí detektoru částic, speciálně mnohadrátkovou proporcionální komorou

1993

HULSE, Russell A. (1950–)

- * USA, Princetonská univerzita Princeton

TAYLOR, Joseph H., ml. (1941–)

- * USA, Princetonská univerzita Princeton

- za objev nového typu pulsarů, objev, který otevřel nové možnosti pro studium gravitace

pokračování v příštím čísle