



NOBELOVY CENY



Eugene P. Wigner
*1902, †1995, NC 1963
za příspěvek k teorii atomových jader
a elementárních částic,
za objev základních principů symetrie
USA



Šinčiro Tomonaga
*1906, †1979, NC 1965
za zásadní práce v kvantové
elektrodynamice a fyzice
elementárních částic
Japonsko



Julian Schwinger
*1918, †1994, NC 1965
za zásadní práce v kvantové
elektrodynamice a fyzice
elementárních částic
USA



Richard P. Feynman
*1918, †1988, NC 1965
za zásadní práce v kvantové
elektrodynamice a fyzice
elementárních částic
USA



Hans A. Bethe
*1906, †2005, NC 1967
za příspěvky k teorii jaderných reakcí,
za pochopení výroby energie
v nitru hvězd
USA



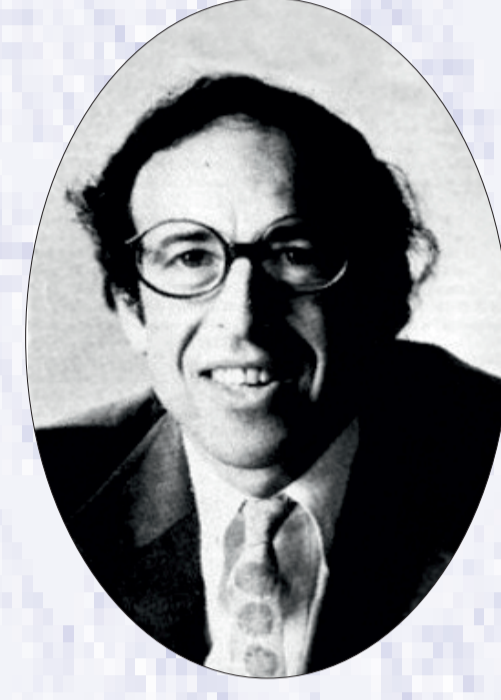
Luis W. Alvarez
*1911, †1988, NC 1968
za rozhodující příspěvky k fyzice
elementárních částic, za objev velkého
počtu rezonančních stavů a částic
USA



Murray Gell-Mann
*1929, NC 1969
za příspěvky ke klasifikaci
částic a jejich interakcí
USA



Aage N. Bohr
*1922, NC 1975
za příspěvky k teorii
atomových jader
Dánsko



Ben R. Mottelson
*1926, NC 1975
za příspěvky k teorii
atomových jader
Dánsko



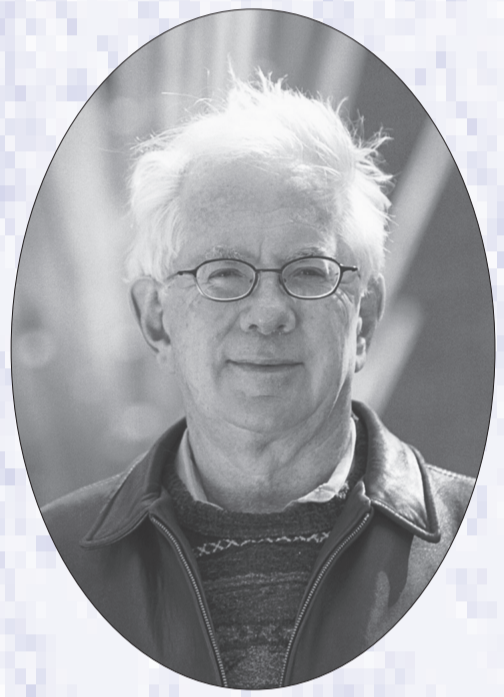
Leo J. Rainwater
*1917, †1986, NC 1975
za příspěvky k teorii
atomových jader
USA



Burton Richter
*1931, NC 1976
za objev částice J/ψ
(vázaného stavu kvarku c)
USA



Samuel C. C. Ting
*1936, NC 1976
za objev částice J/ψ
(vázaného stavu kvarku c)
USA



Sheldon Glashow
*1932, NC 1979
za teorii sjednocené slabé
a elektromagnetické interakce
USA



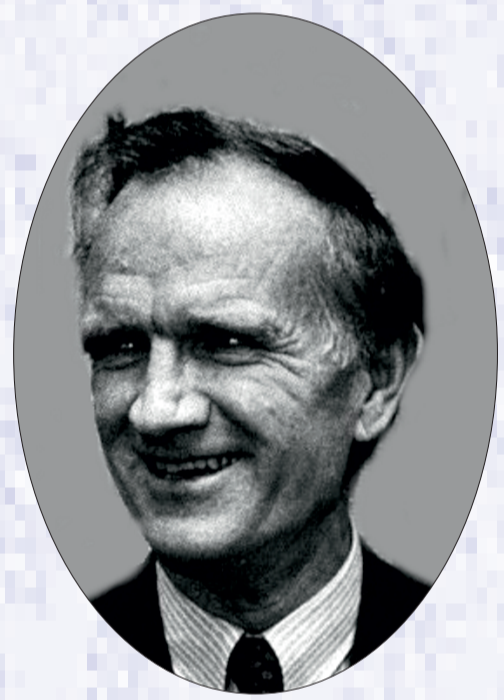
Abdus Salam
*1926, †1996, NC 1979
za teorii sjednocené slabé
a elektromagnetické interakce
Pákistán



Steven Weinberg
*1933, NC 1979
za teorii sjednocené slabé
a elektromagnetické interakce
USA



James Cronin
*1931, NC 1980
za objev narušení CP symetrie
USA



Val Fitch
*1923, NC 1980
za objev narušení CP symetrie
USA



Carlo Rubbia
*1934, NC 1984
za objev intermediálních
částic W a Z slabé interakce
Itálie



Simon van der Meer
*1925, NC 1984
za objev intermediálních
částic W a Z slabé interakce
Nizozemí



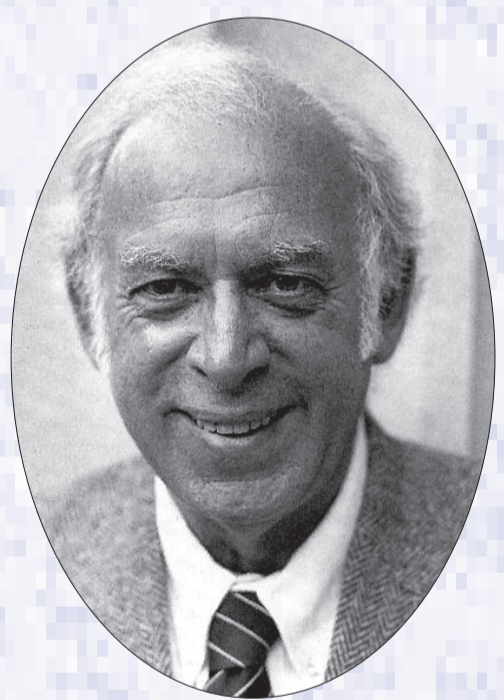
Leon M. Lederman
*1922, NC 1988
za metodu neutrinového svazku
a ukázání dubletové struktury
při objevu mionového neutrina
USA



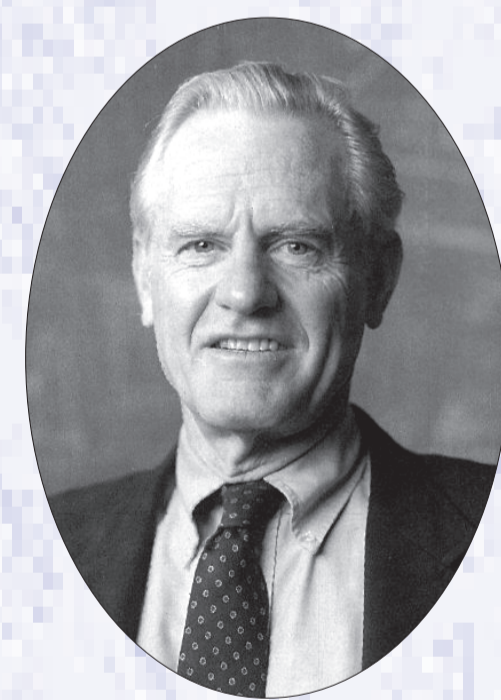
Melvin Schwartz
*1932, NC 1988
za metodu neutrinového svazku
a ukázání dubletové struktury
při objevu mionového neutrina
USA



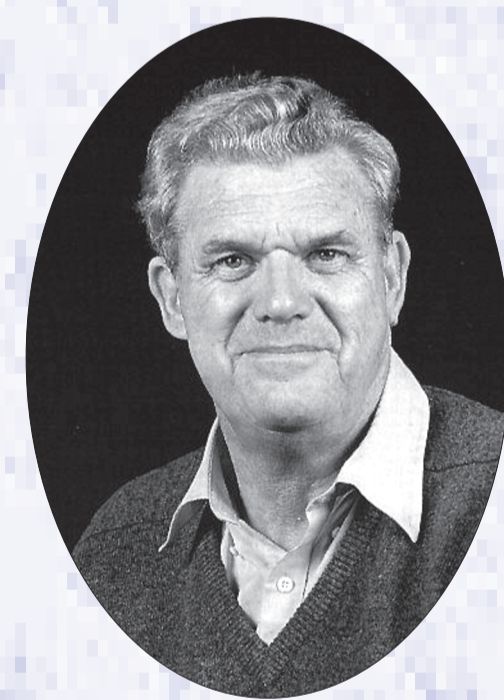
Jack Steinberger
*1921, NC 1988
za metodu neutrinového svazku
a ukázání dubletové struktury
při objevu mionového neutrina
USA



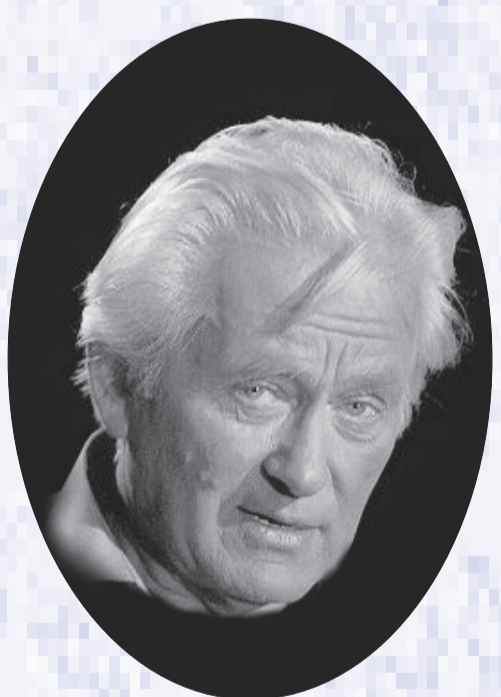
Jerome I. Friedman
*1930, NC 1990
za experimentální ověření
kvarkového modelu
USA



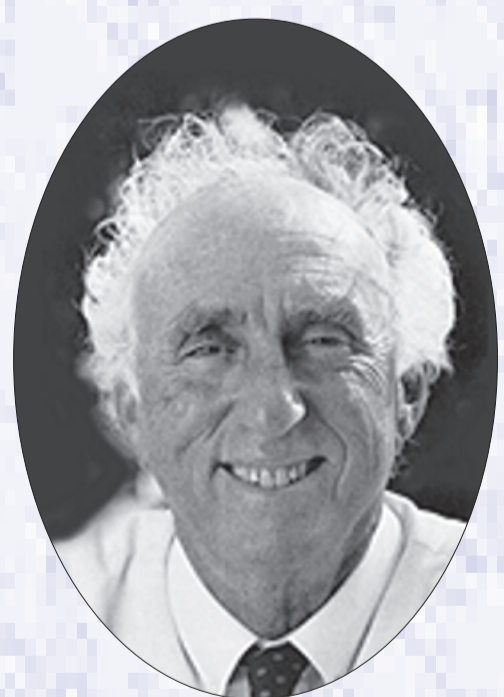
Henry W. Kendall
*1926, NC 1990
za experimentální ověření
kvarkového modelu
USA



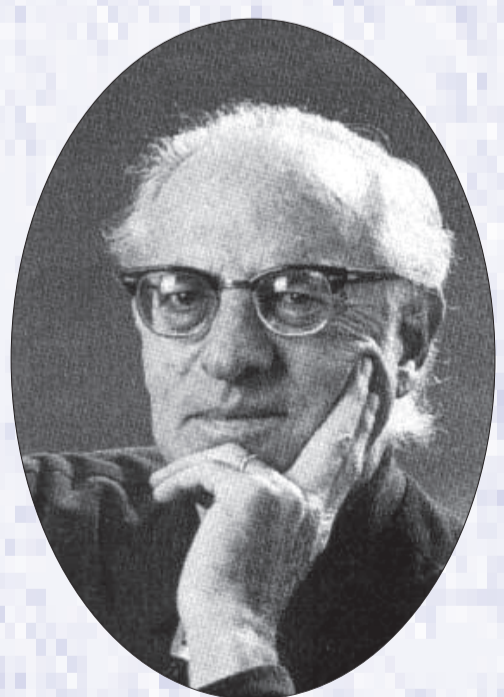
Richard E. Taylor
*1929, NC 1990
za experimentální ověření
kvarkového modelu
Kanada



Georges Charpak
*1924, NC 1992
za vynález a vývoj detektorů částic,
zejména drátěné komory
Francie



Martin L. Perl
*1927, NC 1995
za objev tau leptonu
USA



Frederick Reines
*1918, NC 1995
za detekci neutrina
USA



Gerardus 't Hooft
*1946, NC 1999
za objasnění kvantové symetrie
elektroslabé interakce ve fyzice
Nizozemí



Martinus J. G. Veltman
*1931, NC 1999
za objasnění kvantové symetrie
elektroslabé interakce ve fyzice
Nizozemí



Raymond Davis, Jr.
*1914, NC 2002
za příspěvky k astrofyzice,
za detekci kosmických neutrin
USA



Masatoši Košiba
*1926, NC 2002
za příspěvky k astrofyzice,
za detekci kosmických neutrin
Japonsko



David J. Gross
*1941, NC 2004
za objev asymptotické volnosti
kvarků a teorii silné interakce
USA



H. David Politzer
*1949, NC 2004
za objev asymptotické volnosti
kvarků a teorii silné interakce
USA



Frank Wilczek
*1951, NC 2004
za objev asymptotické volnosti
kvarků a teorii silné interakce
USA