е	• 1897														Thomson
γ	• 19	00													Villard
μ					• 1936										Anderson et al
Ve							• 1956								Cowan et al
Vμ							• 1962								Lederman et a
d							• 1968					SLAC			
S							• 1968					SLAC			
u							• 1968					SLAC			
С									• 1974						SLAC, BNL
τ									• 1975					SLAC-LBL	
b										• 1977					Fermilab
g										• 1979					PETRA
W										• 1983				UA1, UA2	
Z										• 1983					UA1, UA2
t												• 1995			CDF, D0
Vτ												• 20	000		DONUT
Н													•	2012	ATLAS, CMS
	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	197	70	1980	199	2000	2010	2020	