

$[a, b]$	$w(x)$	Orthogonale veeltermen
$[-1, 1]$	1	$P_n(x)$, Legendre veeltermen
$[-1, 1]$	$(1 - x^2)^{-1/2}$	$T_n(x)$, Chebyshev veeltermen
$[0, \infty)$	$\exp(-x)$	$L_n(x)$, Laguerre veeltermen
$(-\infty, \infty]$	$\exp(-x^2)$	$H_n(x)$, Hermite veeltermen