

Sigmatrope [1,n]-Verschiebungen

# Elektronen	Anion	neutral	Kation	thermisch erlaubte Prozesse
2	-	-	[1.2]	s,s(R)
4	[1.2]	[1.3]	[1.4]	a,s(R), s,a(l)
6	[1.4]	[1.5]	[1.6]	s,s(R) , a,a(l)
4n	[1.(4n-2)]	[1.(4n-1)]	[1.(4n)]	a,s(R), s,a(l)
4n+2	[1.(4n)]	[1.(4n+1)]	[1.(4n+2)]	a,s(R) , s,a(l)

Legende:

s: suprafacial bzgl. Polyen

a: antarafacial bzgl. Polyen

s(R): suprafacial bzgl. wandernder Gruppe → Retention

a(l): antarafacial bzgl. wandernder Gruppe → Inversion (nicht für H-Wanderung)

bevorzugte Prozesse sind markiert