ALKYNEN

•	reagentia	producter	Reacue producter
	nyaragen		hato substituted
anti additie	halogenen		dinaco-sum. activen tura alhighalegorid
	natu	Lunaandige alkynes	und → keton
yarosorerisp	boraan	V	Olivery Paragramasian
syn additie	natural	meraal katoly. Pt/C Pa/C Ni	alkeen → alkaan
anti	No of Ci	ND NH3 (lig)	irans
	NH2 starke		ace typical ion

SUBSTITUTIE « ELIMINATIE

1) substraat

* primair: geen Sn1 x E1

* tertain: gun Sn2

* recurdain: alles magelijk

1) nucleopiel

* sterk:

→ geladen

-> sonsche binding

gen Sit of E1

* Kuak

gen Sne d Ee

3) sovert

* potisch Sn1, E1 back Sn2, E2

*aprotisch Sn2, E2 baen Sn1, E1

4) temperatuur

* lage temperatuur Sn bain E

5) géhirderde base

*ja E baen Sn

* rec beide magelyk

elektropele additie van alkenen

\$	Reagentia	hulp	Reactieproducten
	hydrogen		alkylhalia
	haude nater 40	xuur (vb. H2804)	alcond
cyclisch ion	hologier in ineit rouent		vicinaal dialkyl-
Oxymercunati	in water 420	HQCOAC)2 THF NaBHY	aland
alkOVY - mucuration	alcohol	Hg COAC Je MaBH 4	ether
	auond	xuur	ether
hyaroborerny Widatie haroxycische	BH3 emisanin	THF lewsbak HO-, H2Oe, H2O metaalkaralypat.	accond Canti-Harkovníkov) aeraan
hydrogena	tic	PEIC OPOIC	
			-
			7