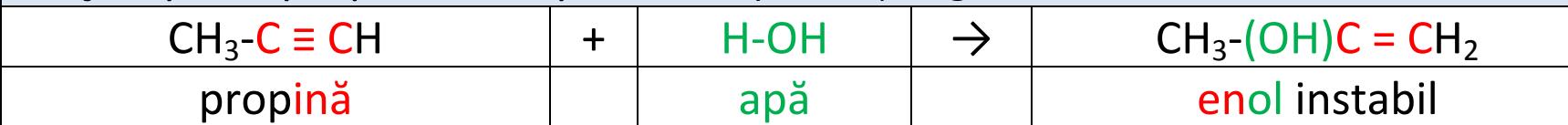
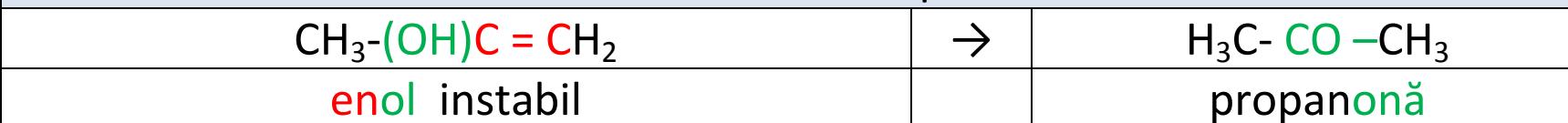


Subiectul B3

Adiția apei la propină – etapa 1 - în prezența $HgSO_4/H_2SO_4$



Tautomeria -etapa 2

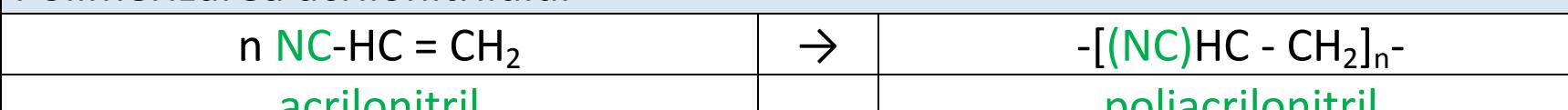


KUCEROV- REACȚIE DE ADIȚIE – regula lui Markovnicov // TAUTOMERIE

Subiectul C

2.a $H_2C=CH-CN$ acrilonitril – obținerea fibrelor acrilice (fibre sintetice)

Polimerizarea acrilonitrilului



REACȚIE DE POLIMERIZARE

3.b $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$ butan - combustibil casnic din butelii alături de propan

Arderea butanului

C_4H_{10}	+	$13/2\text{O}_2$	\rightarrow	4CO_2	+	$5\text{H}_2\text{O}$
butan		oxigen		dioxid de carbon		apă
REAȚIE DE OXIDARE (ARDERE)						

Arderea propanului

C_3H_8	+	5O_2	\rightarrow	3CO_2	+	$4\text{H}_2\text{O}$
propan		oxigen		dioxid de carbon		apă
REAȚIE DE OXIDARE (ARDERE)						

$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$ propan - combustibil casnic din butelii alături de butan

4.e $\text{HC}\equiv\text{CH}$ acetilenă - flacără oxiacetilenică

Arderea acetilenei sau etinei

$\text{HC} \equiv \text{CH}$	+	$5/2\text{O}_2$	\rightarrow	2CO_2	+	H_2O
acetilenă sau etină		oxigen		dioxid de carbon		apă
REACTIA DE ARDERE						

Arderea acetilenei sau etinei

C_2H_2	+	$5/2\text{O}_2$	\rightarrow	2CO_2	+	H_2O
acetilenă sau etină		oxigen		dioxid de carbon		apă
REACTIA DE ARDERE						