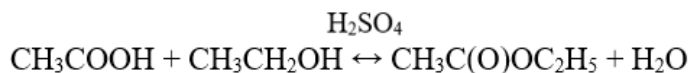
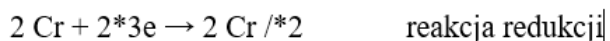
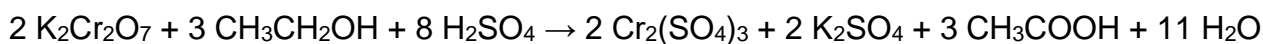
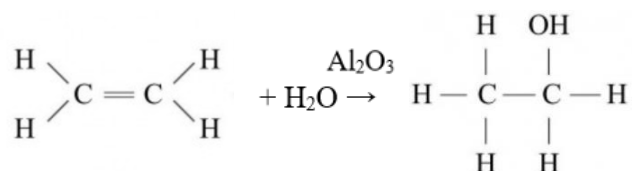


Zadanie 1.1



Zadanie 1.2

121,74 kg etenu

Zadanie 1.3

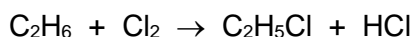
69,7 kg estru

Zadanie 1.4

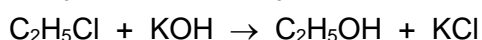
Po reakcji pozostało:

- 51,9% nieprzereagowanego alkoholu
- 12% nieprzereagowanego kwasu octowego

Zadanie 2



substytucja



substytucja



eliminacja



addycja

Zadanie 3.1

	X	Y	Z
Wzór sumaryczny	C ₂ H ₄ Cl ₂	C ₂ H ₅ OH	C ₂ H ₅ Br
Nazwa systematyczna	1,2-dichloroetan	etanol	bromoetan

Zadanie 3.2

