Самостійна робота

Генетичний зв'язок між класами органічних сполук

1. Складіть рівняння репакцій, за допомогою яких можна здійснити перетворення. Вкажіть умови перебігу реакцій:

$CaC_2 \rightarrow C_2H_2 \rightarrow CH_3\text{-}COH \rightarrow CH_3\text{-}COOH \rightarrow CH_2Cl\text{-}COOH \rightarrow CH_2NH_2\text{-}COOH$

2. Складіть рівняння репакцій, за допомогою яких можна здійснити перетворення. Вкажіть умови перебігу реакцій:

$C_{12}H_{22}O_{11} \rightarrow C_6H_{12}O_6 \rightarrow C_2H_5OH \rightarrow C_2H_5Cl \rightarrow C_2H_4 \rightarrow C_2H_2 \rightarrow C_6H_6$

3. Складіть ланцюжок перетворень відповідно до такої схеми:
реакція заміщення→реакція обміну→реакція дегідратації→реакція гідрування→повне окиснення

LIVEWORKSHEETS