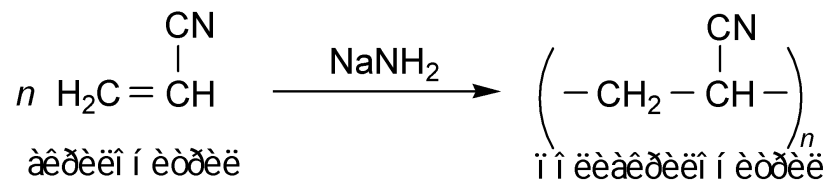
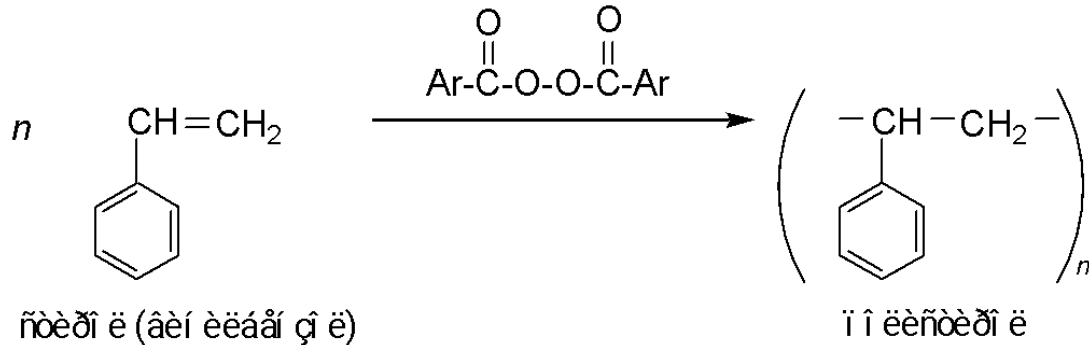
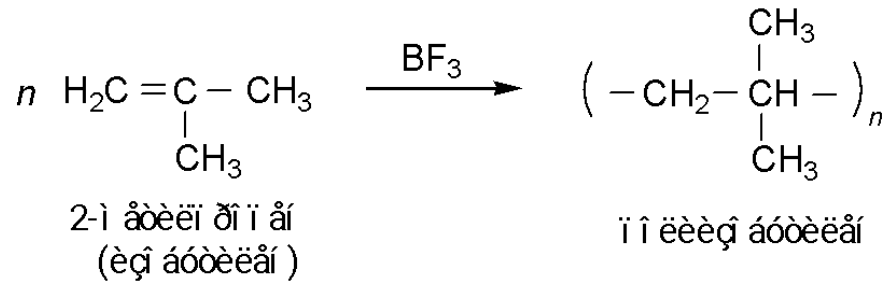
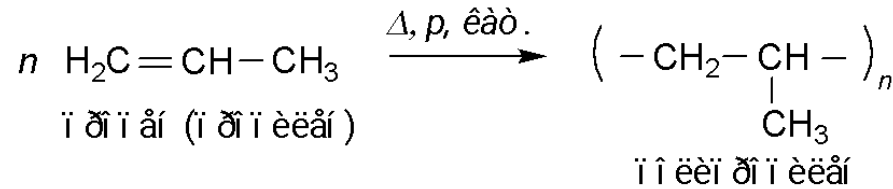
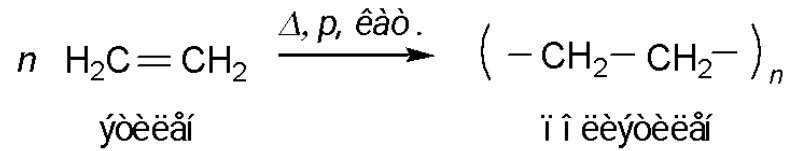


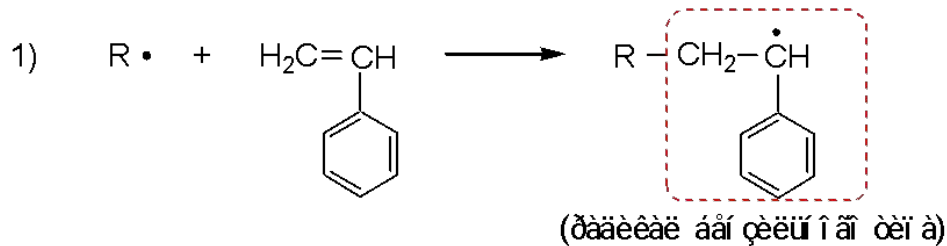
# Полимеры



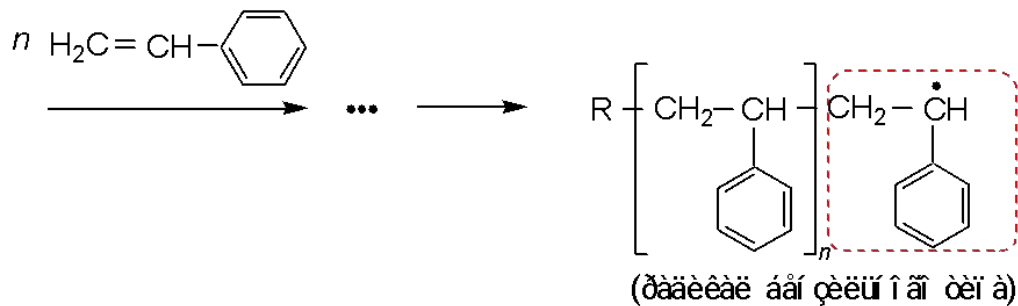
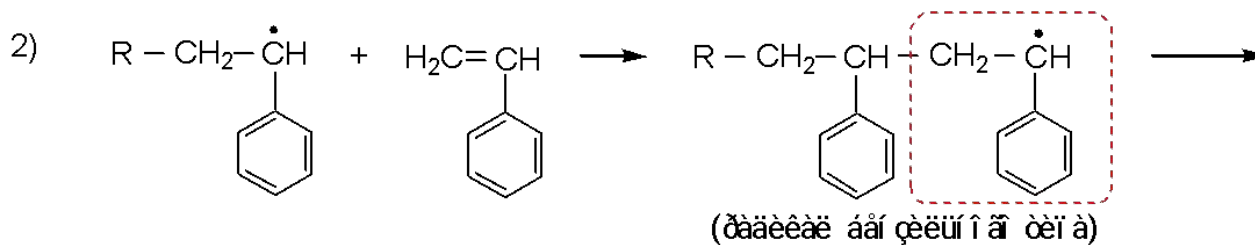


# Полимеризация по свободнорадикальному механизму

1) à ÷ à è ì ö à ì è

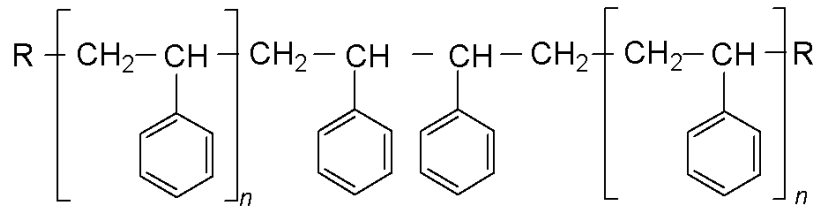
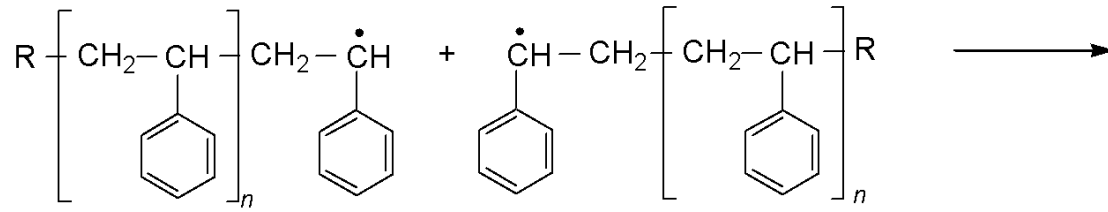


2) ðí ñò ö à ì è

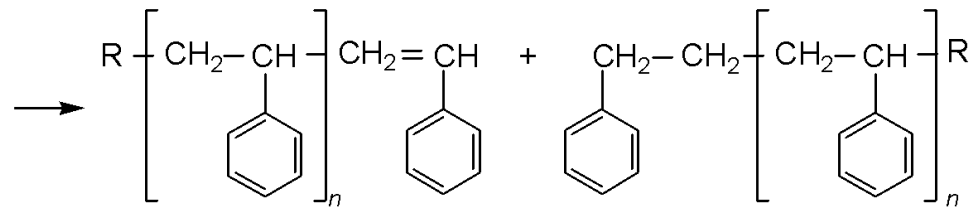
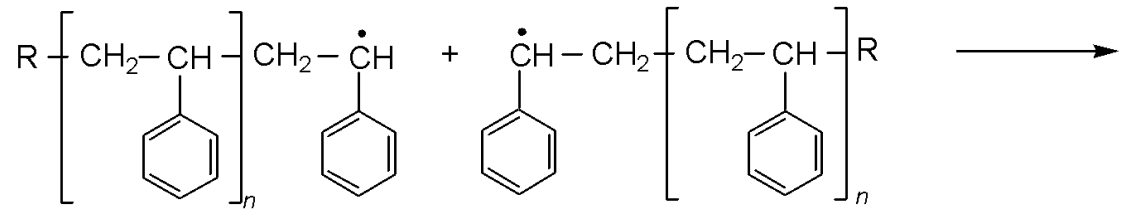


Ī á ě ů â ö ä ě è

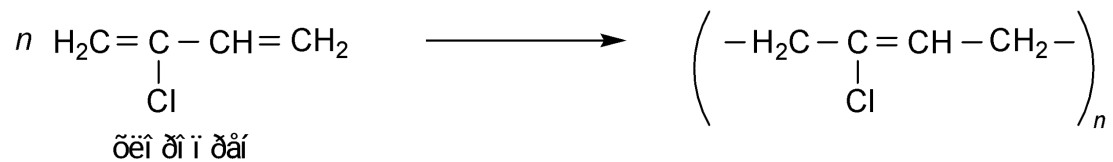
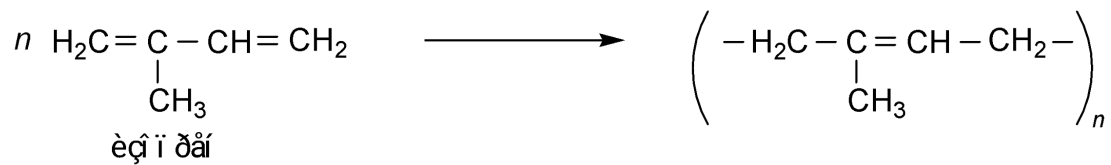
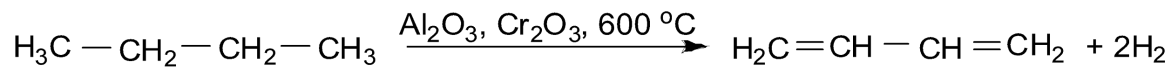
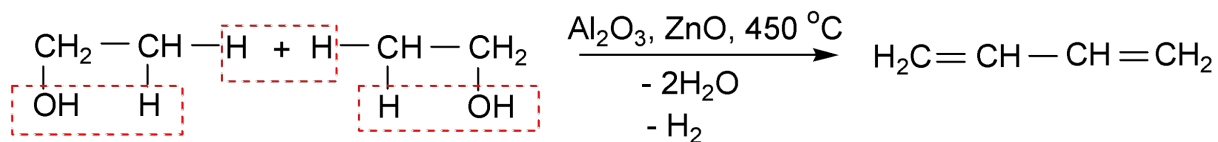
à) Ďâě ĭ áě ĭ àěĵ ěàěěěâě ĭ

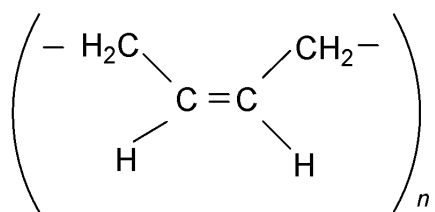


á) Äĕĭ ě ĭ ĭ ěöě ĭ ěě ěâě ěâ

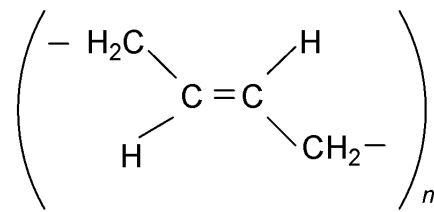


# Каучуки

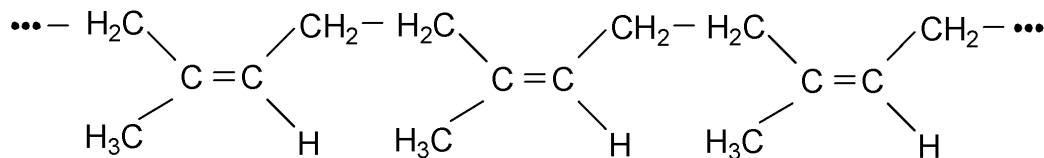




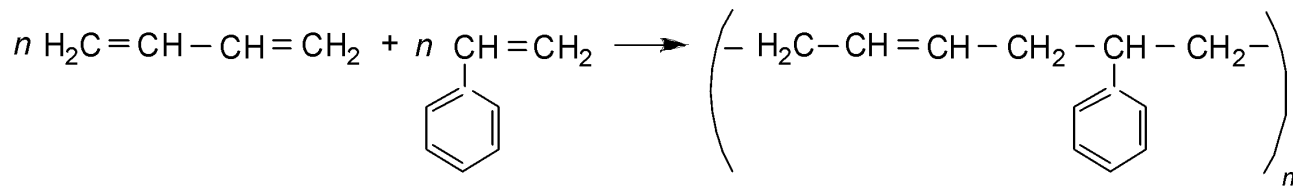
öèñ-î î èèáóààèèáí



ò ðáí ñ-î î èèáóààèèáí



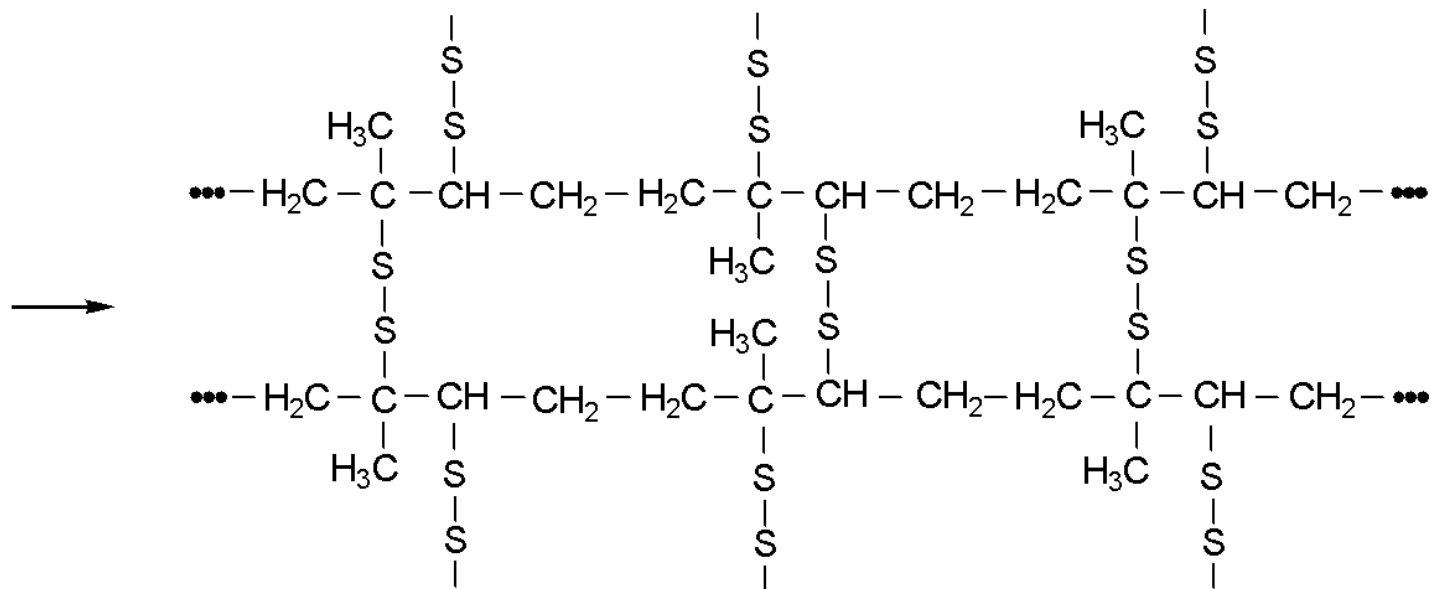
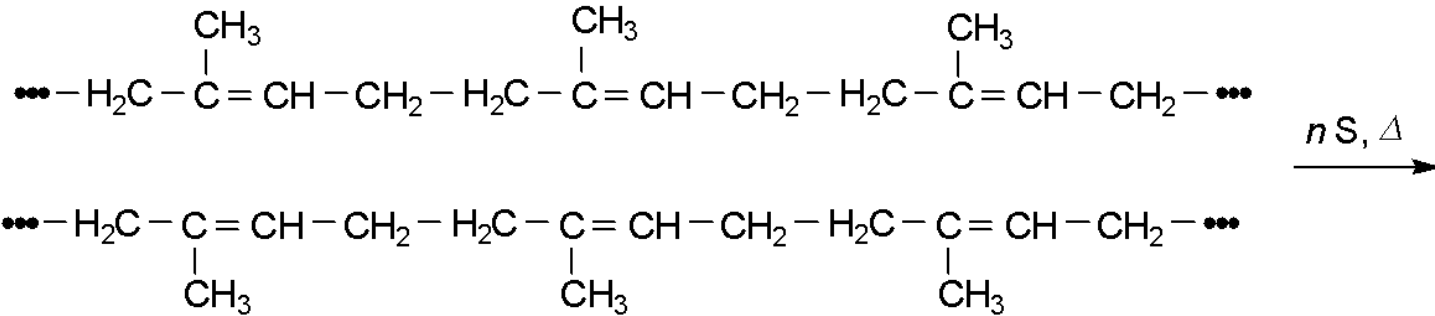
öèñ-î î èèèç î ðáí



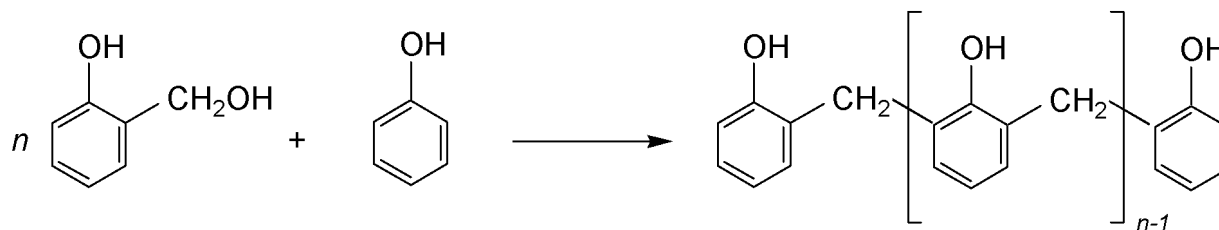
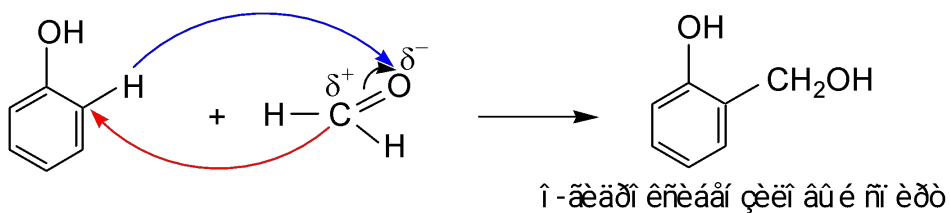
стирол

СКБС

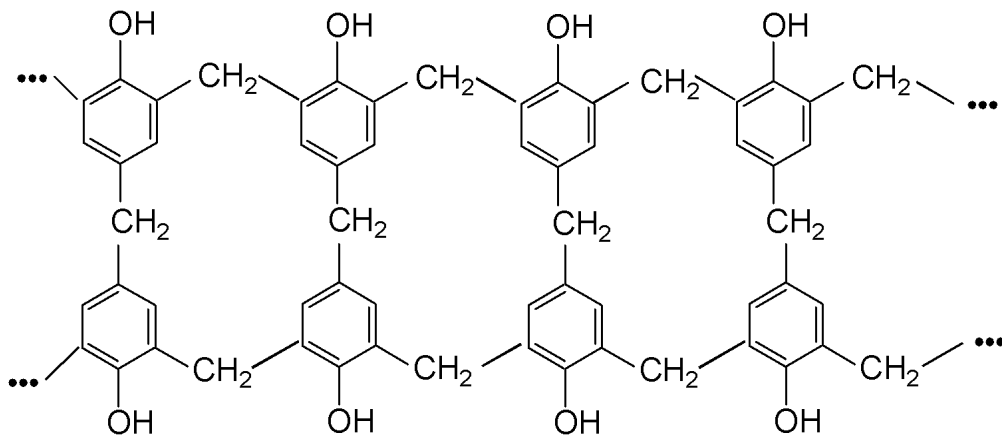
# Вулканизация каучука



# Получение фенолформальдегидных смол



$n = 10-12$





Мономером для получения искусственного каучука по способу Лебедева служит

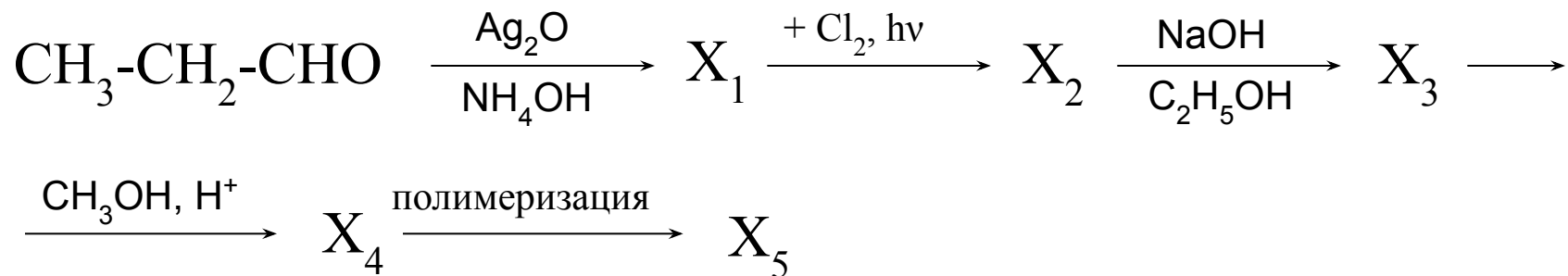
- 1) бутен-2
- 2) этан
- 3) этилен
- 4) бутадиен-1,3

Для получения синтетического каучука можно использовать вещество, формула которого

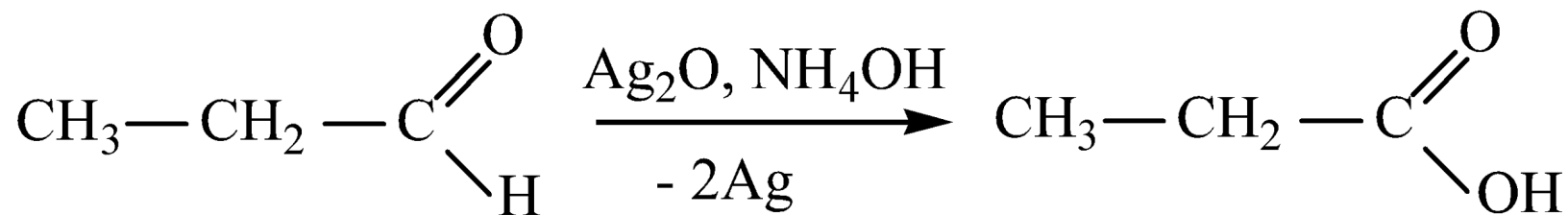
- 1)  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
- 2)  $\text{CH}_2\text{=CH-CH}_2\text{-CH}_3$
- 3)  $\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3$
- 4)  $\text{CH}_2\text{=CH-CH=CH}_2$

# C4

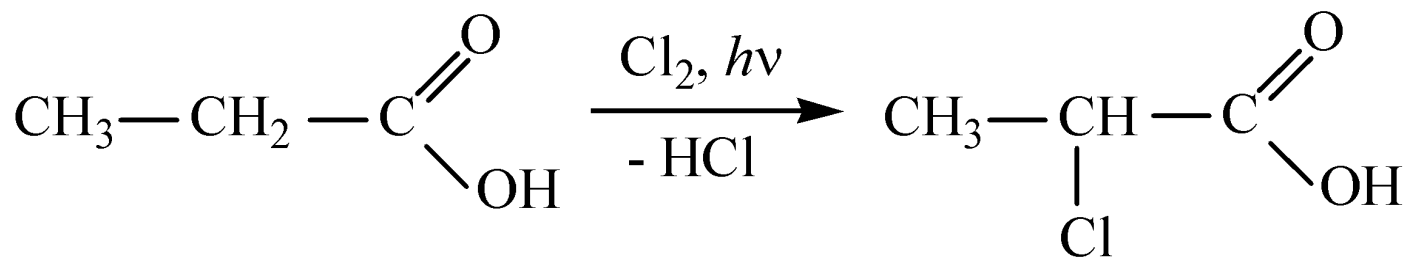
- Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:



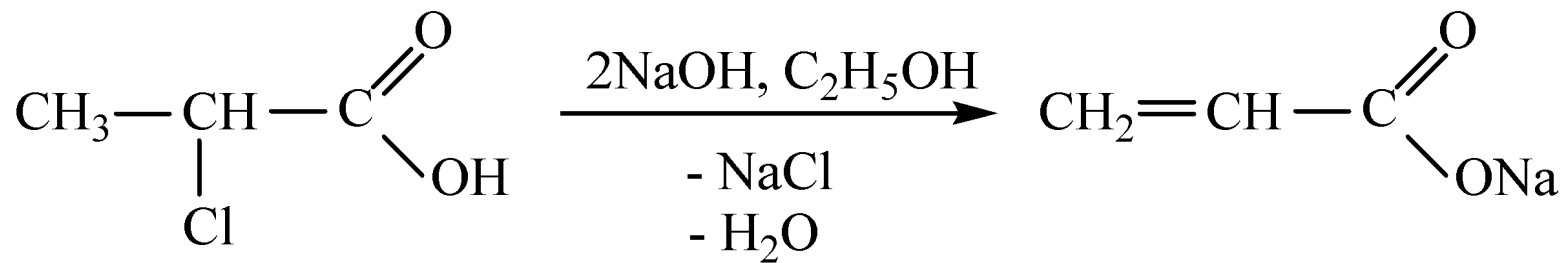
1



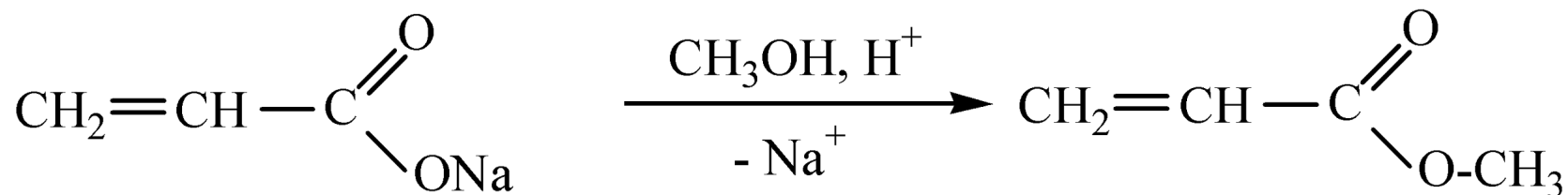
2



3



4



5

