




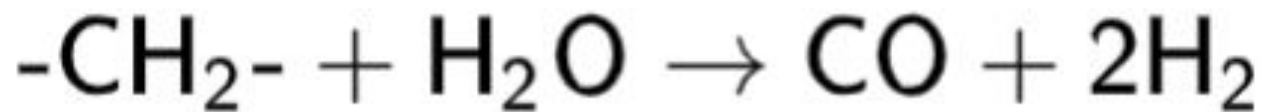
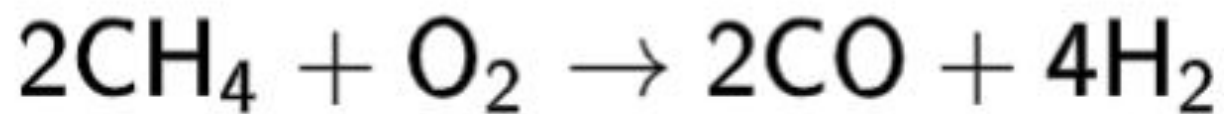
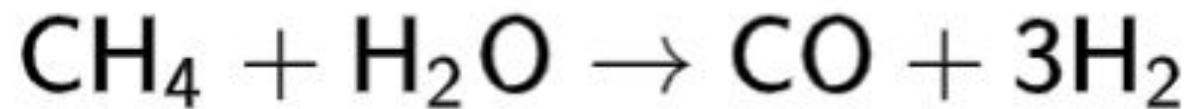
# Синтез-газ

Выполнил: ст. гр. 410-МП8

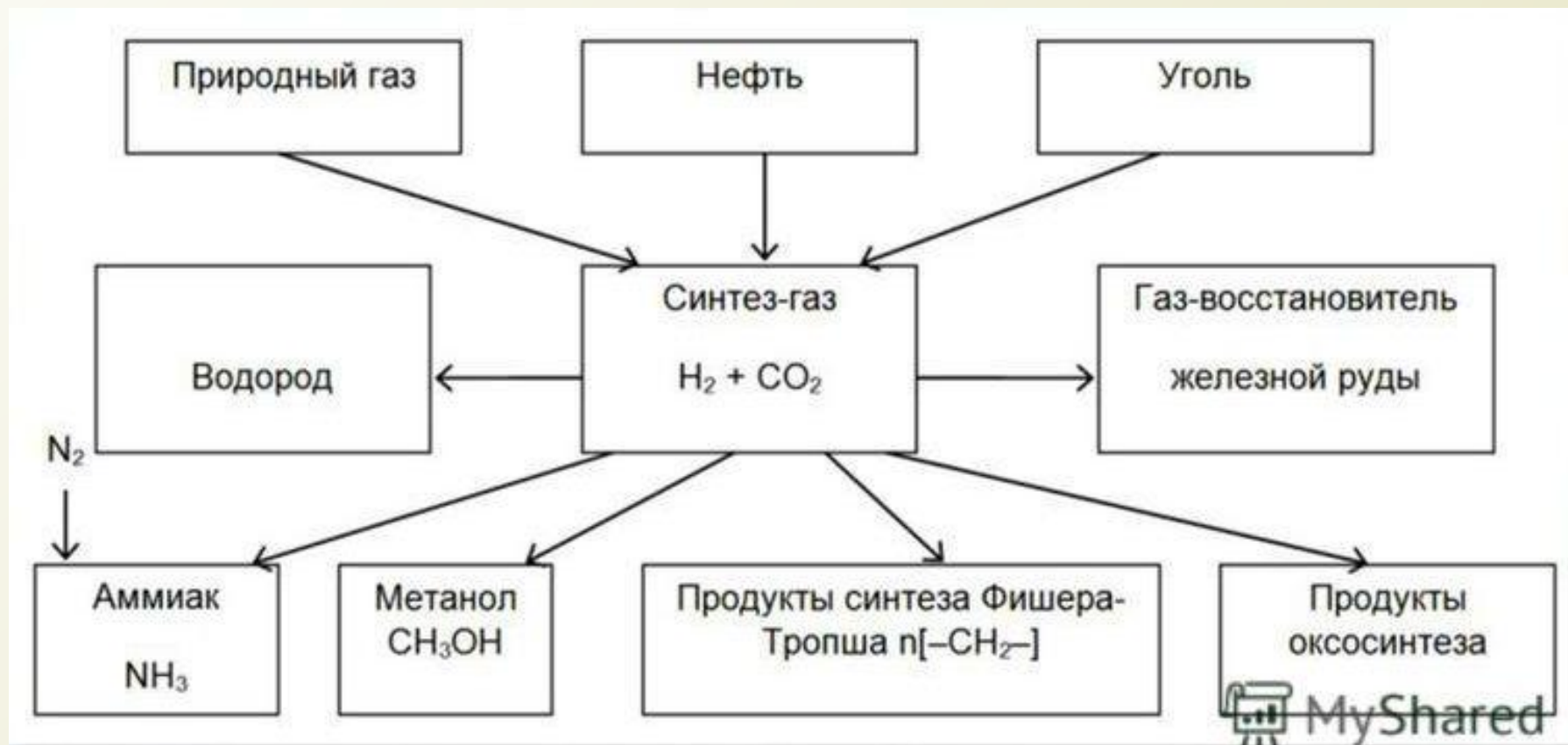
Бульчев Максим



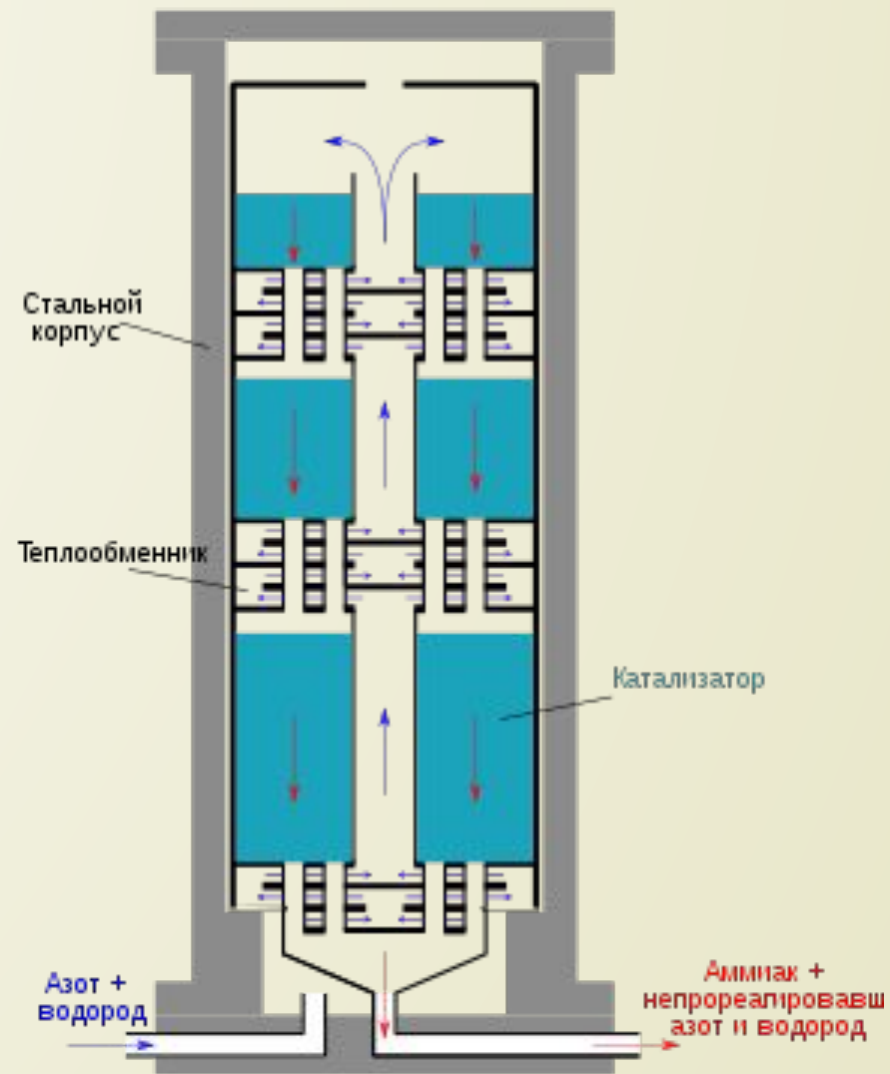
Мольное соотношение синтез-газа  
от способа получения



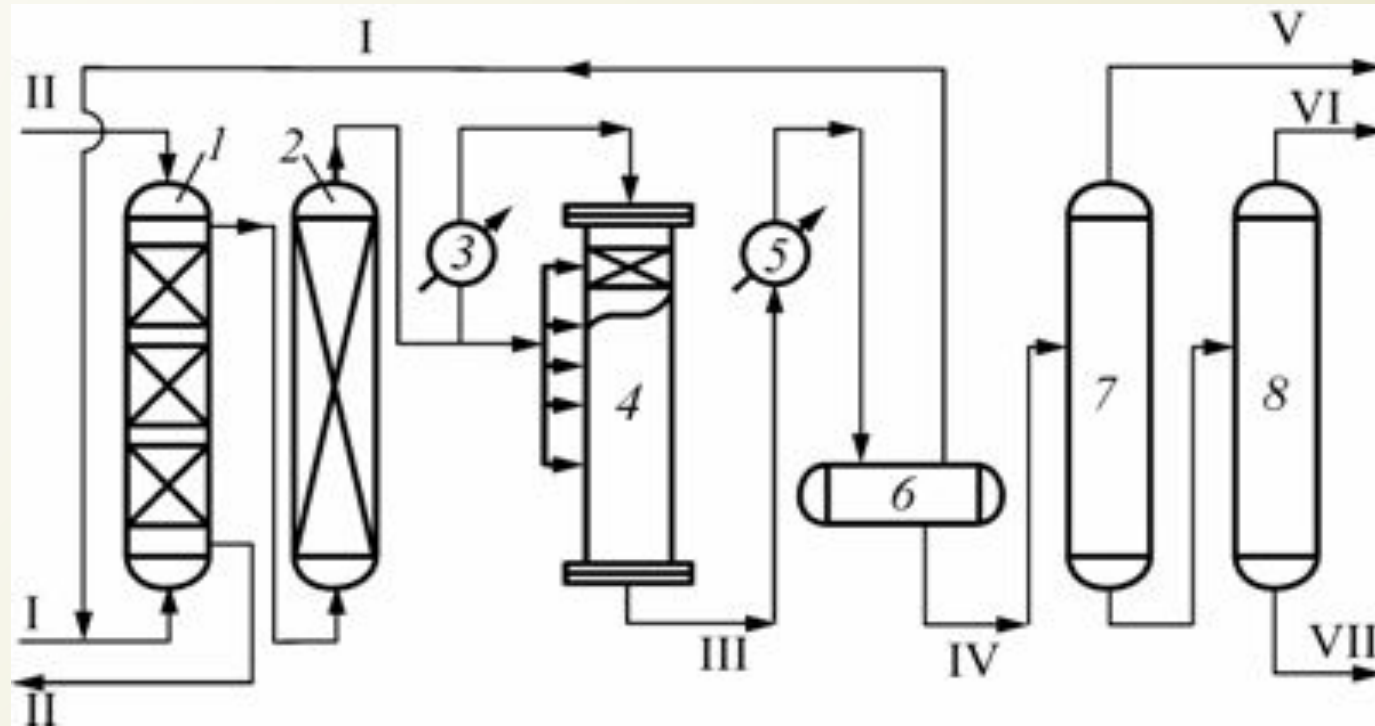
# Получение и применение синтез-газа



Получение аммиака из синтез-газа и азота, по-другому этот процесс называют процессом Габера

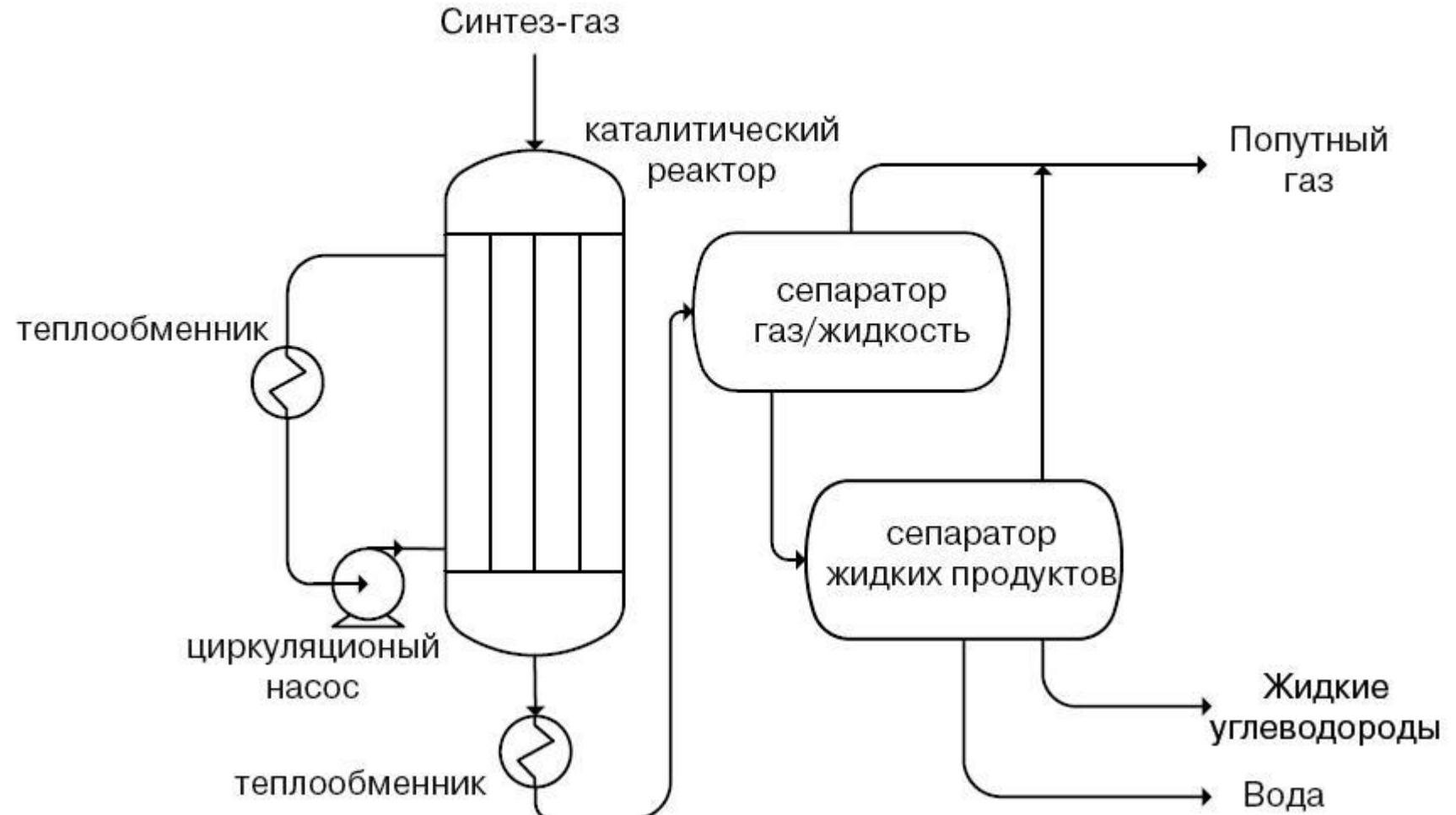


# Получение метанола



- 1 — скруббер; 2 — адсорбер; 3 — теплообменник; 4 — реактор синтеза; 5 — холодильник; 6 — сепаратор; 7, 8 — ректификационные колонны К-7 и К-8;
- I — синтез-газ; II — вода; III — реакционные газы; IV — метанол-сырец; V — диметиловый эфир; VI — метанол; VII — высшие спирты

## Принципиальная схема процесса синтеза Фишера-Тропша



# Получение синтез-газа параллельно синтезу метанола

