

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
ХИМИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ  
ФИЗИКАЛЫҚ ХИМИЯ КАТАЛИЗ ЖӘНЕ МҰНАЙХИМИЯ КАФЕДРАСЫ

# ***ПРОПАН.НИТРЛЕУ. ТОТЫҚТЫРУ.***

Орындаған: Тәукебай.Г  
Сейсембекова А  
Тексерген: Жақсылықова

Г.Ж