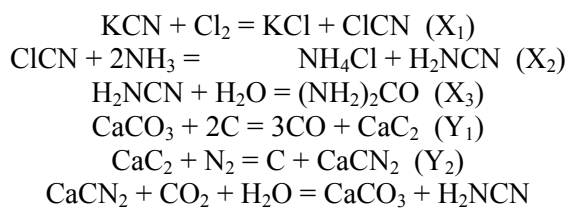


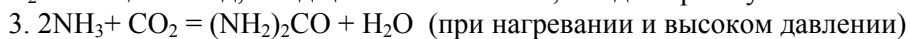
Задача 6 (автор А. И. Жиров).

1.

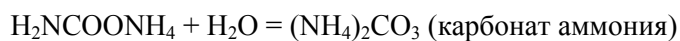


2. X_1 - ClCN: хлорциан (псевдогалоген), хлорангидрид циановой кислоты, хлорангидрид нитрила угольной кислоты.

X_2 - H_2NCN : цианамид, амид циановой кислоты, амид нитрила угольной кислоты.



4. $(\text{NH}_2)_2\text{CO} + \text{H}_2\text{O} = \text{H}_2\text{NCOONH}_4$ (карбамат аммония, карбаминовокислый аммоний)



Дальнейшее нагревание может привести к разложению карбоната аммония:

