

ХИМИЯЛЫҚ РЕАКЦИЯЛАРДЫҢ ТИПТЕРІ

Химиялық реакциялар

- ✓ Айырылу реакциясы
- ✓ Қосылу реакциясы
- ✓ Орын басу реакциясы
- ✓ Алмасу реакциясы

Қосылу реакциясы

Қосылу реакциясы нәтижесінде бірнеше (жай немесе күрделі) заттардан бір күрделі зат түзіледі.

Механизм



Мысалы:

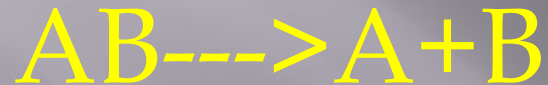


жай + жай = күрделі зат

Айырылу реакциясы

Айырылу реакциясы нәтижесінде бір заттан екі немесе одан да көп заттар түзіледі (күрделі немесе жай).

Механизм



Мысалы:



бір зат = екі зат

Орын басу реакциясы

Орын басу реакциясы жай және күрделі зат арасында жүреді, жай зат күрделі заттың құрамындағы бір элемент атомының орнын басады.

Механизм



Мысалы:



жай зат + күрделі зат = күрделі зат + жай зат

Алмасу реакциясы

Алмасу реакциясы кезінде екі күрделі заттың құрам бөліктері орын алмастырады.

Механизм



Мысалы:

