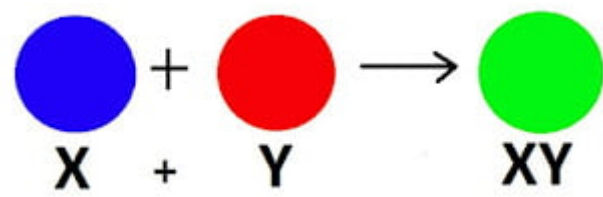


Kimyasal olarak yeni bir madde üretmektir. Basit maddelerden karmaşık olan bileşikler oluşur. Sentez olayında madde kimyasal değişime uğrar. Kimyasal değişime uğrayan madde yeni özellikler kazanır.



X ve Y maddesinden XY sentezlenmektedir

Senteze örnekler

- 1.**Fotosentez:** Işık enerjisi ile karbondioksit ve sudan besin ve oksijen üretilmesi
- 2. **Kemosentez:** Işık enerjisi kullanılmadan kimyasal madde üretilmesi
- 3. **Amonyak sentezi:** Hidrojen ve azot gazlarından amonyak üretilmesidir.
- 4. **Suyun sentezi:** Hidrojen ve oksijen gazlarının yanması ile su sentezlenir.
- 5. Parfüm,ilaç, boya maddelerinin üretilmesi