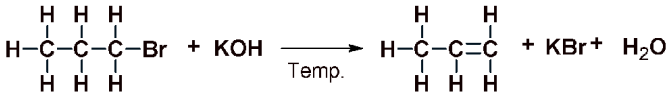
Halogeeniühendite reaktsioonid

Halogeeniühenditele on iseloomulikud asendusreaktsioonid, kus halogeeni aatom asendub mingi teise funktsionaalse rühmaga. Näiteks vaatame bromometaani reaktsiooni veega, mille tulemusena broomi aatom asendub hüdroksüülrühmaga ja tekib metanool.



Samuti toimuvad reaktsioonid pikemate süsinikahelatega halogeeniühendite korral.

Teiseks iseloomulikuks reaktsiooniks on halogeenvesiniku eraldumine ja kaksiksideme teke.



See reaktsioon toimub kuumutamisel ja leelise osavõtul.

On ilmne, et see reaktsioon on halogeenvesiniku kaksiksidemele liitumise reaktsiooni pöördreaktsioon.

Õppematerjalid on valminud Eesti Teadusagentuuri programm TeaMe raames ning rahastatud Euroopa Sotsiaalfondist. TeaMe on teadust ja tehnoloogiat populariseeriv programm, mille üheks eesmärgiks on uute loodus-, täppis- ja tehnikateaduste valdkonna õppematerjalide väljatöötamine üldhariduskoolile. Lisainfo: www.etag.ee/teame

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council
TeaMe
Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond
Eesti tuleviku heaks
CC BY SA