

# Reakcija halogenih arenov

## Kemija referat

### 1. Kaj so halogeni areni?

Torej najprej se spomnimo kaj so areni. Areni ali aromatske spojine so tiste spojine, ki vsebujejo benzenov ali podobne obroče. Ima tri trojne vezi (benzen), torej tri pare pi elektronov, ki so delokalizirani prek celega obroča. (narišemo z krogom, slika 17 stran 97). Halogeni areni, pa so areni, ki imajo namesto enega ali več vodikov enega od halogenih elementov (torej elementov iz 7 skupine).

### 2. Reakcije halogenih arenov

Aromatski halogenidi so za izmenjavo halogena pod običajnimi reakcijskimi pogoji stabilne, nereaktivne spojine. Pod ostrimi reakcijskimi pogoji lahko poteče nukleofilna substitucija atomov halogena.

### 2. primera reakcije halogenih arenov:

