**Pracovní list** – Názvosloví halogenderivátů **- ŘEŠENÍ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Vzorec* | *Substituční* | *Funkční skupinový* | *Triviální název* |
| C6H5CH2Cl | chlortoluen (chlormethylbenzen) | benzylchlorid | ---------- |
| CCl4 | tetrachlormethan | chlorid uhličitý | „tetrachlór“ |
| CH2=CH-Cl | chlorethen | vinylchlorid | ----------------- |
| CHI3 | trijodmethan | ----------------------- | jodoform |
|  | tetrafluorethen  (tetrafluorethylen) | ---------------------- | ------------------- |
|  | 2-chlorbuta-1,3-dien | -------------------- | chloropren |
|  | methylmagneziumbromid | -------------------- | příklad Grignardovy sl. |
|  | chlorethan | ethylchlorid | --------------- |
|  | chlorbenzen | fenylchlorid | --------------- |
| CF3 - CHBrCl | 2-brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan | -------------------- | Halotan  (Fluothane) |
| CHBr3 | tribrommethan | --------------------- | bromoform |
|  | 4-chlortoluen  *p*-chlortoluen  1-chlor-4-methylbenzen | 4-tolylchlorid  *p*-tolylchlorid | ----------------- |
|  |  | polyvinylchlorid | PVC  Novodur, Igelit |
|  | poly(tetrafluorethylen) | | Teflon  PTFE |
|  | polychloropren | | neopren  chloroprenový kaučuk |