**Относительные молекулярные массы и растворимость некоторых соединений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ионы** | **H+** | **NH4+** | **K+** | **Na+** | **Ag+** | **Ba2+** | **Ca2+** | **Mg2+** | **Zn2+** | **Cu2+** | **Hg2+** | **Pb2+** | **Fe2+** | **Mn2+** | **Fe3+** | **Al3+** | **Cr3+** |
| **OH-гидроксиды** | **18** | **35** | **56** | **40** | **125** | **171** | **74** | **58** | **99** | **98** | **235** | **241** | **90** | **89** | **107** | **78** | **103** |
| **NO3-**  **нитраты** | **63** | **80** | **101** | **85** | **170** | **261** | **164** | **148** | **189** | **188** | **325** | **331** | **180** | **179** | **242** | **213** | **238** |
| **Cl-**  **хлориды** | **36,5** | **53,5** | **74,5** | **58,5** | **143,5** | **208** | **111** | **95** | **136** | **135** | **272** | **278** | **127** | **126** | **162,5** | **133,5** | **158,5** |
| **S2-**  **сульфиды** | **34** | **68** | **110** | **78** | **248** | **169** | **72** | **56** | **97** | **96** | **233** | **239** | **88** | **87** | **208** | **150** | **200** |
| **SO32-сульфиты** | **82** | **116** | **158** | **126** | **296** | **217** | **120** | **104** | **145** | **144** | **281** | **287** | **136** | **135** | **352** | **294** | **344** |
| **SO42-сульфаты** | **98** | **132** | **174** | **142** | **312** | **233** | **136** | **120** | **161** | **160** | **297** | **303** | **152** | **151** | **400** | **342** | **392** |
| **CO32-карбонаты** | **62** | **96** | **138** | **106** | **276** | **197** | **100** | **84** | **125** | **124** | **261** | **267** | **116** | **115** | **292** | **234** | **284** |
| **SiO32-силикаты** | **78** | **112** | **154** | **122** | **292** | **213** | **116** | **100** | **141** | **140** | **277** | **283** | **132** | **131** | **340** | **282** | **332** |
| **PO43-**  **фосфаты** | **98** | **149** | **212** | **164** | **419** | **601** | **310** | **262** | **385** | **382** | **793** | **811** | **358** | **355** | **151** | **122** | **147** |

**Условные обозначения**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **вещество хорошо растворяется в воде** |
|  | **вещество незначительно растворяется в воде** |
|  | **вещество не растворяется в воде** |
|  | **не существует или разлагается водой** |