Domino Stoffklassen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anfang | Funkt. Gruppe:Aldehyde |  | dreiwertiger Alkohol |
|  | C3H7COOH | Butansäure | Funkt. Gruppe:Alkohole |
|  | Allg. SummenformelAlkansäuren |  CnH2n+1COOH |  Ethan-1,2-diol |
| Zweiwertiger Alkohol | Systematischer Name vonAmeisensäure | Methansäure | Nachweis für Wasserstoff |
| Knallgasprobe | Hexanol | C6H13OH | Nachweis für ungesättigte Verbindungen |
| Bromwasserstoff-probe | CnH2n+2 | Allg. Summenformel:Alkane | Systematischer Name vonEssigsäure |
| Ethansäure | Nachweis für Säuren | Rotfärbung des Universalindikators | Octansäure wird in Wasser gegeben |
| geringe/keine Löslichkeit | Funkt. Gruppe:Alkansäuren |  | Octanol wird in Benzin gegeben |
| hohe Löslichkeit | Trinkalkohol | Ethanol | Ende |