

Алгоритм составления химической формулы по валентности

| | | | | | | | | |
|----------------|---|--|---|----|----------------|----------------|--------|---------|
| 1 | Написать знаки (символы) химических элементов и указать их валентность: | <table><tr><td>V</td><td>II</td></tr><tr><td>P</td><td>O</td></tr></table> | V | II | P | O | | |
| V | II | | | | | | | |
| P | O | | | | | | | |
| 2 | Найти наименьшее общее кратное чисел, которые обозначают валентность: | 10 | | | | | | |
| 3 | Разделить наименьшее общее кратное на валентность каждого элемента: | <table><tr><td>V</td><td>II</td></tr><tr><td>P</td><td>O</td></tr><tr><td>10:V=2</td><td>10:II=5</td></tr></table> | V | II | P | O | 10:V=2 | 10:II=5 |
| V | II | | | | | | | |
| P | O | | | | | | | |
| 10:V=2 | 10:II=5 | | | | | | | |
| 4 | Полученные индексы написать справа внизу знаков х.э. Проверить. | <table><tr><td>V</td><td>II</td></tr><tr><td>P₂</td><td>O₅</td></tr><tr><td>V·2=10</td><td>II·5=10</td></tr></table> | V | II | P ₂ | O ₅ | V·2=10 | II·5=10 |
| V | II | | | | | | | |
| P ₂ | O ₅ | | | | | | | |
| V·2=10 | II·5=10 | | | | | | | |

