# Карточка-задание по теме "Степень окисления". Вариант 1.

1.Определите степени окисления элементов в следующих соединениях:

NH<sub>3</sub>, CaO, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, MnO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Al(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, ZnSiO<sub>3</sub>, Na.

#### 2.Составьте формулы:

- а) алюминий (с.о. +3) хлорид
- б) магний оксид
- в) калий оксид

## Карточка-задание по теме "Степень окисления".

#### Вариант 2.

1.Определите степени окисления элементов в следующих соединениях:

PH<sub>3</sub>, CO, H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, Mn<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, K<sub>2</sub>S, Fe(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, CaSiO<sub>3</sub>, Li.

- 2.Составьте формулы:
- а) хлорида железа (с.о. +2)
- б) оксида кремния
- в) карбоната кальция

### Карточка-задание по теме "Степень окисления". Вариант 3\*.

1.Определите степени окисления элементов в следующих соединениях:

NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, SO<sub>3</sub>, HCI, Al(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, ZnSO<sub>3</sub>, K.

- 2.Составьте формулы:
- а) хлорида алюминия
- б) оксида углерода (с.о. +2)
- в) оксида азота (с.о.+5)

## Карточка-задание по теме "Степень окисления".

#### Вариант 4\*\*.

1.Определите степени окисления элементов в следующих соединениях:

AIH<sub>3</sub>, ZnO, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Li<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, SO<sub>2</sub>, HI, Fe(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, CaSiO<sub>3</sub>, KOH, O<sub>2</sub>.

- 2.Составьте формулы:
- а) хлорида железа (с.о. +3)
- б) оксида алюминия
- в) оксида серы (с.о. +6)
- г) бромид меди (с.о.+2)