

## Поняття про оксиди.

1. Позначте формули оксидів (правильну відповідь помітьте галочкою).

PH <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	CuO	<input type="checkbox"/>
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>
HNO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>
NO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	CH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>

2. Визначте валентність першого елемента у сполуках з Оксигеном (з'єднайте лініями):

MgO	IV
SO <sub>3</sub>	I
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	II
Na <sub>2</sub> O	VI
	III

3. Перевірте формули оксидів за назвами:

Фосфор(V)оксид	<input type="text" value="P&lt;sub&gt;5&lt;/sub&gt;O"/>	<input type="text" value="P&lt;sub&gt;2&lt;/sub&gt;O&lt;sub&gt;5&lt;/sub&gt;"/>
Кальцій оксид	<input type="text" value="CaO"/>	<input type="text" value="Ca&lt;sub&gt;2&lt;/sub&gt;O&lt;sub&gt;2&lt;/sub&gt;"/>
Нітроген (IV)оксид	<input type="text" value="NO&lt;sub&gt;2&lt;/sub&gt;"/>	<input type="text" value="N&lt;sub&gt;2&lt;/sub&gt;O&lt;sub&gt;4&lt;/sub&gt;"/>
Алюміній оксид	<input type="text" value="Al&lt;sub&gt;3&lt;/sub&gt;O&lt;sub&gt;1&lt;/sub&gt;"/>	<input type="text" value="Al&lt;sub&gt;2&lt;/sub&gt;O&lt;sub&gt;3&lt;/sub&gt;"/>

4. Обчисліть відносну молекулярну масу:

А) M <sub>r</sub> (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	<input type="text"/>
Б) M <sub>r</sub> (Li <sub>2</sub> O)	<input type="text"/>
В) M <sub>r</sub> (SO <sub>3</sub> )	<input type="text"/>
Г) M <sub>r</sub> (Cu <sub>2</sub> O)	<input type="text"/>

5. Визначити тип оксиду (вписати текстом)

BaO  
SO<sub>3</sub>  
CaO  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
Li<sub>2</sub>O  
CO<sub>2</sub>

6. Вставте правильні коефіцієнти та укажіть суму коефіцієнтів:

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + <input type="text"/> H <sub>2</sub> O = <input type="text"/> H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> Fe + <input type="text"/> O <sub>2</sub> = <input type="text"/> Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + <input type="text"/> H <sub>2</sub> = <input type="text"/> V + <input type="text"/> H <sub>2</sub> O	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> NH <sub>3</sub> + <input type="text"/> O <sub>2</sub> = <input type="text"/> N <sub>2</sub> + <input type="text"/> H <sub>2</sub> O	<input type="text"/>	<input type="text"/>