

Поняття про оксиди.

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

PH ₃	☐	CuO	☐
P ₂ O ₅	☐	H ₂ S	☐
HNO ₃	☐	Cl ₂ O ₃	☐
NO ₂	☐	CH ₄	☐

3. Перевірте формули оксидів за назвами:

Фосфор(V)оксид	P<sub>5</sub>O	P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
Кальцій оксид	CaO	Ca<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
Нітроген (IV)оксид	NO<sub>2</sub>	N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>
Алюміній оксид	Al<sub>3</sub>O<sub>1</sub>	Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

4. Обчисліть відносну молекулярну масу:

A) M _r (Fe ₃ O ₄)	
Б) M _r (Li ₂ O)	
В) M _r (SO ₃)	
Г) M _r (Cu ₂ O)	

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

MgO	IV
SO ₃	I
Fe ₂ O ₃	II
Na ₂ O	VI
	III

5. Визначити тип оксиду (вписати текстом)

BaO
SO₃
CaO
P₂O₅
Li₂O
CO₂

6. Вставте правильні коефіцієнти та укажіть суму коефіцієнтів:

P ₂ O ₅ +	H ₂ O =	H ₃ PO ₄		
Fe + O ₂ =	Fe ₃ O ₄			
V ₂ O ₅ + H ₂ =	V +	H ₂ O		
NH ₃ + O ₂ =	N ₂ +	H ₂ O		