

Temat: Rozwiązywanie zadań- tlenki.

1. Uzupełnij tabelę.

Nazwa systematyczna	Tlenek żelaza(III)	Tlenek chromu(III)
Wzór sumaryczny		
Wartościowość metalu w tlenku		
Wzór elektronowy kreskowy		

2. Ustal i napisz wzór sumaryczny tlenku na podstawie poniższych opisów.

a)	W temperaturze pokojowej jest gazem o nieprzyjemnym zapachu. Ze względu na swoje właściwości grzybobójcze i bakteriobójcze stosuje się go jako środek dezynfekcyjny.	_____
b)	Biała substancja stała stosowana w budownictwie do przygotowania zapraw murarskich. Jego nazwa techniczna to <i>wapno palone</i> .	_____
c)	Główny składnik piasku, surowiec w produkcji szkła, jest wykorzystywany również w jubilerstwie.	_____

3. Napisz wzory sumaryczne tlenków o podanych nazwach systematycznych.

- a) tlenek glinu _____ c) tlenek miedzi(I) _____
b) tlenek fosforu(V) _____ d) tlenek baru _____

4. Uzupełnij równania reakcji otrzymywania tlenków.

- a) ___ Cu + ___ → ___ CuO d) ___ SO₂ + ___ O₂ → _____
b) ___ + ___ O₂ → ___ Fe₂O₃ e) ___ NO + ___ O₂ → _____
c) ___ Ca + ___ O₂ → _____ f) ___ Na + ___ O₂ → _____

Kochani proszę spróbować rozwiązać zadania i zdjęcia lekcji proszę wysłać na mój adres email.

Pozdrawiam