

ТРЕНИНГ по теме «ВАЛЕНТНОСТЬ»

Задания выполняем
письменно в тетради

ТРЕНИНГ

1) Определите валентности элементов в соединениях

а) CF_4 , V_2O_5 , ZnCl_2 , CuO , Cu_2O , Mg_3P_2 ;

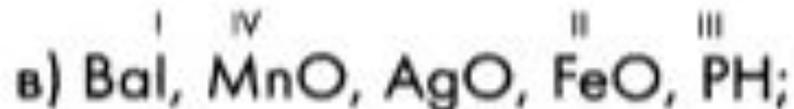
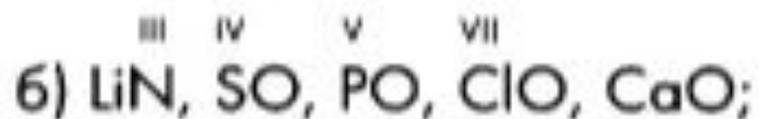
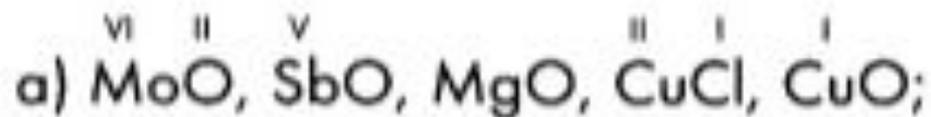
б) CaBr_2 , SO_2 , As_2O_5 , Al_2S_3 , Ba_3P_2 , FeO ;

в) NO , N_2O_3 , SO_3 , Na_2S , SF_6 , BBr_3 ;

г) Na_3N , P_2O_5 , BaCl_2 , Mg_3P_2 , PbO_2 , PbO .

ТРЕНИНГ

2) Составьте формулы веществ по валентностям (если валентность не указана, то она постоянна для данного элемента)



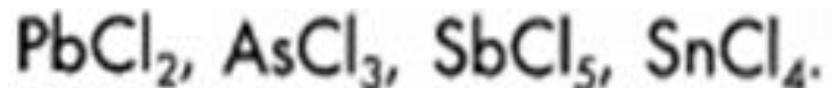
ТРЕНИНГ

3) Составьте формулы соединений элементов с постоянными валентностями:

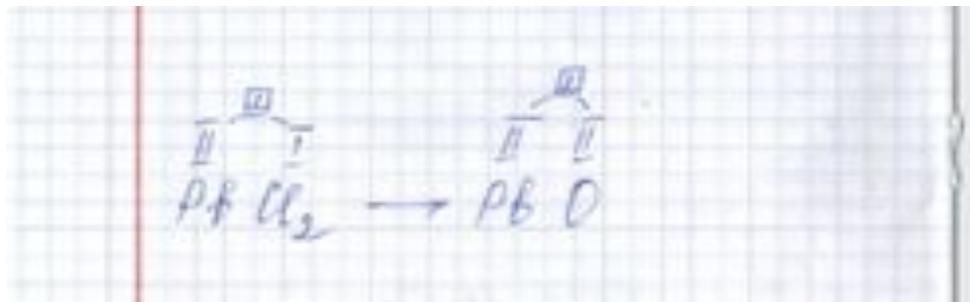
- а) алюминия с кислородом
 - б) лития с кислородом
 - в) кислорода со фтором
 - г) цинка с кислородом
 - д) бора с фтором
 - е) цинка с фтором
-

ТРЕНИНГ

4) Дан ряд формул некоторых элементов с хлором

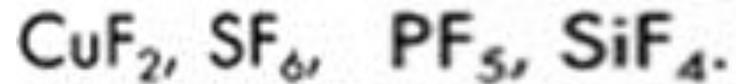


Определите валентности элементов (хлор в этих соединениях одновалентен), составьте формулы их соединений с кислородом, в которых валентность этих элементов будет такая же, как и в соединениях с хлором.



ТРЕНИНГ

5) Приведен ряд формул некоторых элементов с фтором



Определите валентности элементов и составьте формулы их соединений с кислородом, в которых валентность этих элементов будет такая же, как и в соединениях с фтором.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- выучить теорию (по опорному конспекту, § 12 с.74-76)
- знать алгоритмы
- проверить наличие всех работ в тетради

РАБОТУ отправлять не нужно

!!!будет проведен контроль знаний по теме
