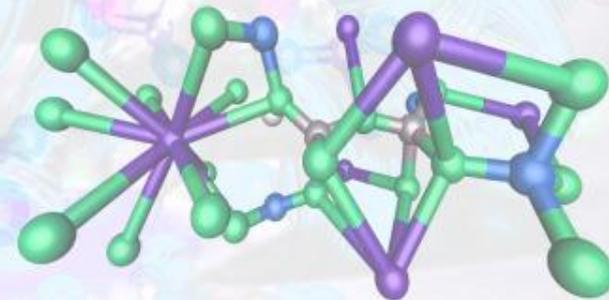
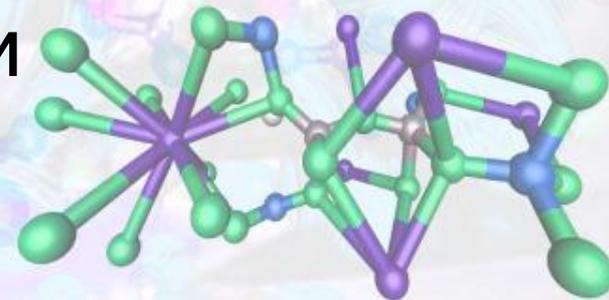


Генетическая связь между классами неорганических соединений



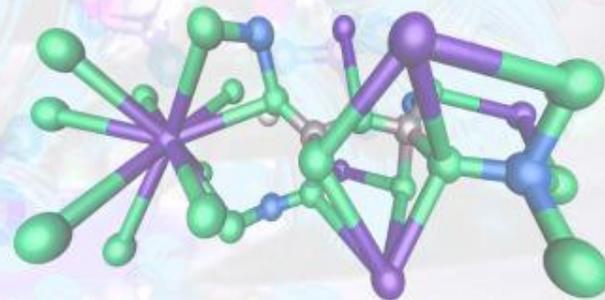
Генетический ряд металла – это:

- A. вещества, образующие ряд на основе одного металла;
- B. вещества, образующие ряд на основе одного неметалла;
- C. вещества, образующие ряд на основе металла или неметалла;
- D. вещества из разных классов веществ, связанных превращениями



Определите характер оксидов K_2O , Al_2O_3 , BaO , SO_3 , CrO_3

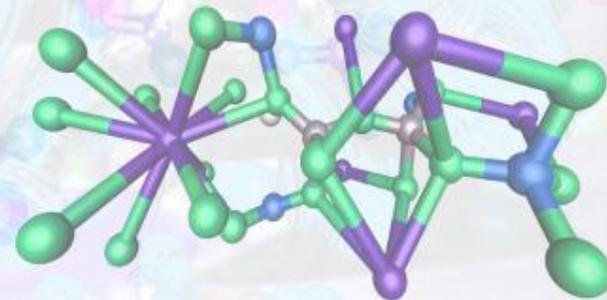
- A. K_2O , BaO -кислотные; SO_3 , CrO_3 -
амфотерные, Al_2O_3 — основной
- B. K_2O , CrO_3 - основные; BaO —
кислотный; SO_3 , Al_2O_3 — амфотерные.
- C. K_2O , BaO - основные; Al_2O_3 -амфотерный;
 SO_3 , CrO_3 — кислотные



Определите характер оксидов.



- A. Na_2O , Cr_2O_3 - кислотные; CO_2 , CoO — амфотерные. Mn_2O_7 — основной
- B. Na_2O , Cr_2O_3 - основные; CoO , CO_2 - кислотные, Mn_2O_7 - амфотерный.
- C. Na_2O , CoO - основные; Cr_2O_3 - амфотерный, CO_2 , Mn_2O_7 — кислотные.



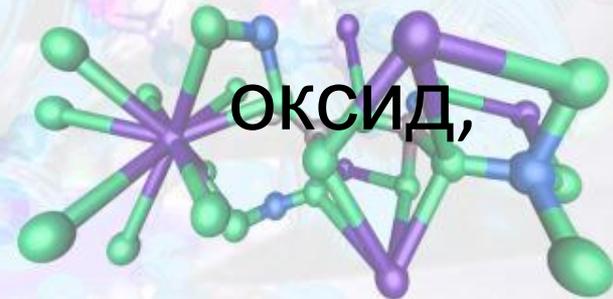
С какими из перечисленных веществ могут взаимодействовать кислотные оксиды: вода, кислота, основание, основной оксид, амфотерный оксид, амфотерный гидроксид.

A. Вода, кислота, основание

B. Вода, основание, основной оксид, кислота.

C. Вода, основание, основной оксид, амфотерный оксид, амфотерный гидроксид.

D. Кислота, амфотерный оксид, амфотерный гидроксид.



Какие из перечисленных веществ реагируют с водой: CO_2 , CaO , SO_3 , HCl , NH_3 , N_2 , Cu , Na ?

A. HCl , N_2 , Cu .

B. CO_2 , Cu , HCl .

C. N_2 , CaO , NH_3 .

D. CO_2 , CaO , SO_3 , NH_3 , Na .

E. SO_3 , CaO , N_2 .

