# Соли азотной кислоты

11.02.2017

### Селитры

Селитры – нитраты щелочных и щелочно-земельных металлов





#### Li Cs Rb K Ba Sr Ca Na La Y Mg Ce Sc Be Al Ti Mn V Cr Zn Ga Fe Cd In Tl Co Ni Sn Pb (H) Sb Bi Cu Po Ru Rh Ag Hg Pd Ir Pt Au

← активность растет -2,5 В

-1.0 B

+0.5 B

+1.0 B

1) нитраты металлов IA и IIA групп  $\longrightarrow$  нитрит +  $O_2$ : 2) нитраты металлов, расположенных в ряду напряжений металлов от Mg до Cu (включительно), — оксид металла +  $+ O_2 + NO_2$ : 3) нитраты металлов, расположенных в ряду напряжений правее Cu,  $\longrightarrow$  металл +  $O_2$  +  $NO_2$ :

← активность растет -2,5 В

-1.0 B

0 B

+0.5 B

+1.0 B

Закончите уравнения реакций термического разложения нитратов:

- a)  $Ca(NO_3)_2 \longrightarrow$
- $\delta$ )  $Pb(NO_3)_2 \longrightarrow$
- e) AgNO<sub>3</sub>  $\longrightarrow$

#### Запишите уравнения реакций для переходов:

$$Cu \xrightarrow{1} CuO \xrightarrow{2} CuSO_4 \xrightarrow{3} Cu(NO_3)_2 \xrightarrow{4} NO_2.$$

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Рассчитайте массу ляписа, содержащего 20% примесей, если при его разложении на свету было получено 162 мг серебра.

ДАНО:	РЕШЕНИЕ:
	,

## Какой объём (н. у.) займёт кислород, полученный при разложении 303 г нитрата калия?

ДАНО:	РЕШЕНИЕ:
***************************************	(HADINA
OTBET:	

**С2.** Кристаллы голубого цвета прокалили до прекращения выделения газов. Полученный твёрдый остаток нагрели в присутствии водорода, при этом получили металл красного цвета. Установите название и формулу неизвестного вещества. Напишите уравнения химических реакций.